COMISSÃO EXECUTIVA DE DEFESA DA BORRACHA

475-62 — 1000

BOLETIM DE ESTATÍSTICA

E

INFORMAÇÕES

332.4-675
B686
c

ANO 13.° — N.° 14 — JANEIRO-DEZEMBRO, 1961
RIO DE JANEIRO, BRASIL

COMISSÃO EXECUTIVA DE DEFESA DA BORRACHA

(C. E. D. B.)

Lei n.º 86, de 8 de setembro de 1957
Lei n.º 1.184, de 30 de agôsto de 1950
Decreto n.º 23.990, de 31 de outubro de 1947
Decreto n.º 44.728, de 22 de outubro de 1958
Decreto n.º 47.167, de 4 de novembro de 1959
Decreto n.º 50.422, de 7 de abril de 1961

Endereço Telegráfico: "HEVEAFAZ" Rio

Sede: Palácio da Fazenda, 13.º andar, grupo 1.302 — Rio de Janeiro — GB

CONSTITUIÇÃO DA C. E. D. B.

COMISSÃO:

Presidente: Ministro de Estado dos Negócios da Indústria e do Comércio
Dr. Arthur Bernardes Filho, sucedido pelo Dr. Ulisses Guimarães

Membros: Cassio Fonseca, Vice-Presidente, Representante do Banco de Crédito da Amazônia S. A.
Manoel Thomé Frota, Representante da Produção
Cassio da Costa Carvalho, Representante da Indústria

SUB-COMISSÕES TÉCNICAS

Rio de Janeiro

Presidente: Ladário de Carvalho, Delegado da Comissão Executiva de Defesa da Borracha

Membros: Aguinaldo Queiroz de Oliveira, Delegado do Instituto Nacional de Tecnologia
Aluízio Alves de Araújo, Delegado do Instituto Nacional de Tecnologia
Geraldo Mendes de Oliveira Castro, Delegado do Sindicato da Indústria de Artefatos de Borracha do Rio de Janeiro

São Paulo

Presidente: Oscar Bergstrom Lourenço, Delegado da Comissão Executiva de Defesa da Borracha
José Gênova, Delegado do Instituto de Pesquisas Tecnológicas
Emile Duchêne, Delegado do Sindicato da Indústria de Artefatos de Borracha no Estado de São Paulo

COMISSÃO EXECUTIVA DE DEFESA DA BORRACHA

SESSÕES PLENÁRIAS

No ano de 1961 realizou a Comissão Executiva de Defesa da Borracha 7 sessões ordinárias e nenhuma extraordinária, totalizando 251 sessões ordinárias e 62 extraordinárias no período de 1948 a 1961.

MOVIMENTO DA SECRETARIA

EXPEDIENTE	1961		No período de 11.12.47 a 31.12.61	
	Entradas	Saídas	Entradas	Saídas
Cartas	2.406	-	20.089	592
Ofícios	352	728	3.594	16.696
Telegramas	228	1.410	4.490	13.746
Memorandos	122	954	1.507	11.198
Relatórios de Consumo de Borracha	1.855	-	18.145	1.137
Relatórios de Produção de Artefatos	212	-	954	-
Relatórios de Importação de Borracha	429	-	1.391	-
Circulares	31	1	140	299
Processos	42	13	259	147
Diversos	171	-	6.853	712
Boletins	252	1.800	253	21.669
Atas	-	7	-	314 r
Autorizações de Importação	3.604	3.701	56.093	55.899
Autorizações de Exportação	191	151	704	642
Pareceres das Sub-Comissões Tecnicas	135	-	1.033	-
Total	10.030	8.765	115.505	123.051

PRODUÇÃO, CONSUMO E ESTOQUES DE BORRACHA

Continuamos a apresentar, neste Boletim, séries estatísticas detalhadas de acôrdo com os padrões internacionalmente adotados.

Como na maioria de outros países, a nossa organização estatística ainda não pôde atingir o grau de exatidão que seria de desejar inclusive no setor da borracha, aliás, um dos mais complexos no quadro econômico das nações produtoras de matérias-primas e nos países manufatureiros.

Entretanto, através das pesquisas retrospectivas e atuais efetuadas nos últimos anos pela Comissão Executiva de Defesa da Borracha, possibilitada pela presente organização da economia gomífera brasileira, já se pode exibir um panorama bem próximo da realidade. Futuras pesquisas permitirão, esperamos, acertar detalhes menores e pequenos senões, que aliás não chegam a prejudicar o conjunto.

Apresentam-se também alguns quadros relativos a aspectos gerais do mercado internacional da borracha.

Ao examinar os quadros estatísticos a seguir insertos, devem ter-se presente as seguintes observações :

1. Borracha Natural - Nos quadros onde constam dados sôbre borracha natural, incluem-se os vários tipos, a menos que haja referência especial.

2. Borracha Sintética - Com os produtos similares à borracha são, rigorosamente falando, "plásticos" e não "borracha sintetica", os dados relativos a êstes elastômeros se referem a copolímeros de butadiênio e estirênio, copolímeros de butadiênio e acrilonitrila, polímeros de butadiênio e isoprênio, bem como os tipos de neoprênio e butil. Tambem se acham incluídos os látices sintéticos, a menos que haja referência especial.

3. Estimativas e números provisórios - Vários dados contidos nos quadros foram apurados com aproximação ou provisoriamente. Investigações futuras talvez permitam eliminar estas aproximações, pelo menos em alguns casos. Por êste motivo, em certos casos em que se encontram parcelas estimadas, alguns totais foram arredondados. Idêntico procedimento exigiu a conversão de números em medidas inglêsas para o sistema métrico.

4. Símbolos usados : Os símbolos seguintes foram utilizados nas estatísticas :

...	=	dados não obtidos
-	=	nil
e	=	estimativa
r	=	revisto
0	=	menos de 1/2 tonelada
p	=	provisório

5. Fontes Estatísticas :

1. Internacionais : RUBBER STUDY GROUP, Londres; NATURAL RUBBER BUREAU, Nova York; Automovil Internacional, Nova York.

2. Nacionais : COMISSÃO EXECUTIVA DE DEFESA DA BORRACHA; BANCO DE CRÉDITO DA AMAZÔNIA S.A.; SERVIÇO ESTATÍSTICO ECONÔMICO E FINANCEIRO DO MINISTÉRIO DA FAZENDA; INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA; PETROBRÁS S.A.; COPERBO S.A.; GRUPO EXECUTIVO DA INDÚSTRIA AUTOMOBILISTICA (GEIA); INSTITUTO BRASILEIRO DE CADASTRO, PARA VEÍCULOS EM CIRCULAÇÃO.

PRODUÇÃO, CONSUMO E ESTOQUES MUNDIAIS DE BORRACHA NATURAL

1951 - 1961

Unidade : 1.000 kg, pêso sêco

Quadro 1 - I

Ano	Produção	Consumo	Comparação entre Produção e Consumo (+ ou -)	Estoques: Nos Países Produtores	Estoques: Nos Países Consumidores	Estoques: Em Trânsito *	Estoques: Total	Aumento ou Redução nos Estoques (+ ou -)	Relação dos Estoques com o Consumo Médio Mensal dos 12 meses Anteriores
1951	1.915.200	1.539.200	+ 376.000	246.400	233.600	259.100	739.100	+ 5.000	5,8
1952	1.818.600	1.493.500	+ 325.100	254.000	254.000	226.100	734.100	- 5.000	5,9
1953	1.755.100	1.681.500	+ 73.600	254.000	266.700	195.600	716.300	-17.800	5,1
1954	1.839.000	1.808.500 r	+ 30.500 r	256.500	243.900	231.100	731.500	+15.300	4,9
1955	1.948.200	1.912.600 r	+ 35.600 r	264.100	259.100	241.300	764.500	+33.000	4,8
1956	1.917.700	1.940.700 r	- 23.000 r	274.300	248.900	215.900	739.100	-25.400	4,6
1957	1.932.900	1.925.300 r	+ 7.600 r	276.800	261.600	226.100	764.500	+25.400	4,8
1958	1.928.800 x	2.019.300 r	+ 30.500 r	297.200	221.000	228.600	746.800	-17.700	4,4
1959	2.100.600	2.153.900 r	- 53.300 r	261.600 r	203.200 r	233.700 r	698.500 r	-48.300	3,9
1960 - janeiro	172.700	190.500	- 17.800	261.700	210.800	223.500	696.000	- 2.500	3,9
- fevereiro	154.900	180.400	- 25.500	248.900	223.600	198.100	670.600	- 25.400	3,7
- março	165.100	167.700	- 2.600	251.500	246.400	210.300	708.700	+ 38.100	4,0
- abril	157.500	170.200 r	- 12.700 r	248.900	248.900	200.700	698.500	- 10.200	3,9
- maio	162.600	170.200	- 7.600	248.900	243.300	193.100	685.800	- 12.700	3,8
- junho	162.600	185.400 r	- 22.800 r	266.700	228.600	198.100	693.400	+ 7.600	3,9
- julho	157.500	160.000 r	- 2.500 r	271.800	231.100	182.900	685.800	- 7.600	3,9
- agôsto	154.900	157.500	- 2.600	266.700	241.300	190.500	698.500	+ 12.700	4,0
- setembro	175.300 r	167.600	+ 7.700	276.900	231.100	203.200	711.200	+ 12.700	4,1
- outubro	172.700	167.600 r	+ 5.100 r	289.500	226.100	203.200	718.800	+ 7.600	4,2
- novembro	152.400	167.600	- 15.200	276.800	226.100	195.600	698.500	- 20.300	4,2
- dezembro	210.800 r	182.900 r	+ 27.900 r	287.000	236.200	236.200 r	759.400 r	+ 60.900 r	4,4
Total Anual	2.032.000 r	2.067.600 r	- 35.600 r					+ 60.900 r	
1961 - janeiro	161.000	172.700	- 11.700	299.700	236.200	200.700	736.600	- 22.800	4,3
- fevereiro	164.100	160.000	- 5.900	287.000	223.600	203.200	718.300	- 17.300	4,3
- março	170.[illegible]	172.700	- 1.900	266.700	231.100	238.800	736.600	+ 37.800	4,3
- abril	173.900	162.600	+ 11.200	264.200	223.600	226.100	718.900	- 17.700	4,3
- maio	168.300	177.800	- 9.500	266.700	226.100	205.700	698.500	- 20.400	4,1
- junho	157.700	182.900	- 25.200	269.200	223.500	190.500	683.200	- 15.300	4,0
- julho	195.400	160.000	+ 35.400	284.500	215.900	221.000	721.400	+ 38.200	4,3
- agôsto	205.500	175.300	+ 30.200	276.900	231.100	256.500	764.500	+ 43.100	4,4
- setembro	178.700	185.400	- 6.700	281.900	223.500	233.700	739.100	- 25.400	4,3
- outubro	183.700	180.400	+ 3.300	281.900	215.900	226.100	723.900	- 15.200	4,2
- novembro	174.600	213.300	- 38.700	274.300	208.300	215.900	698.500	- 25.400	3,9
- dezembro	217.300	170.200	+ 47.600	276.900	215.900	256.500	749.300	+ 50.800	4,3
Total Anual	2.121.400	2.113.300	+ 28.100					- 10.100	

N.B. - Inclusive látex. Como a maioria dos algarismos é parcialmente estimado, nenhum figura precedido pela nota (e). Os dados de produção não incluem entregas dos estoques dos Governos dos E.U.A. e Reino Unido, que atingiam a 13.372 t, em 1959, 153.437 t, em 1960 e 29.825 t. em 1961. Êsses estoques não incluem a borracha estocada pelos Governos dos E.U.A. e Reino Unido, mas foram reservados para posterior disposição.

* - A partir de 1955 os estoques em trânsito são estimados na base de 1,3 embarques mensais.

x - Inclusive previsão para as produções não comunicadas. Vide nota *** no quadro (2-I). As bases para estimativa dos estoques em trânsito são frequentemente revistas.

PRODUÇÃO DE BORRACHA NATURAL NOS PRINCIPAIS PAÍSES

1951 - 1961

Unidade : 1.000 kg, pêso sêco

Quadro 2 - I

A n o	Malaia *			Indonésia **			Ceilão	Vietnã	Cambódia	Tailândia x x x	Índia	Sarawaque	Outros Países da Ásia e Oceania (e)	África (e)	Brasil	Outros Países da América Latina (e)	TOTAL *** (e)
	Emprêsas de Plantação (Estates)	Pequenos Produtores (Smallholders)	Total	Emprêsas de plantação (Estates)	Pequenos Produtores (Smallholders)	Total											
1951	334.050	280.981	615.031	226.094	601.342	827.436	106.680	37.295	15.675	110.559	17.422	43.037	38.100	73.700	20.095	9.100	1.915.200
1952	347.198	246.388	593.586	299.180	463.322	762.502	98.044	45.614	18.530	99.423	20.181	32.354	32.900	74.700	25.592	9.100	1.818.600
1953	347.270	236.310	583.580	309.082	396.581	705.663	100.188	75.738		97.103	21.474	24.422	33.000	78.200	25.482	9.100	1.755.100
1954	351.002	244.862	595.864	288.043	468.235	756.278	95.438	55.079	24.143	118.568	21.837	23.743	34.500	85.900	22.523	6.100	1.839.000
1955	358.177	290.791	648.968	266.268	482.613	748.881	95.331	62.427	26.203	132.264	22.841	39.261	35.400	99.600	21.911	6.100	1.948.200
1956	357.216	278.771	635.987	263.128	434.527	697.655	96.915	63.869	28.261	135.691	23.819	41.378	39.400	114.800	24.224	6.100	1.917.700
1957	374.499	273.239	647.738	256.728	438.739	695.467	99.735	69.523	31.682	135.091	24.147	41.638	39.100	118.100	24.462	6.100	1.932.900
1958	397.150	277.112	674.262	242.286	435.956	678.242	101.799	71.652	33.618	139.614	24.716	39.540	38.900	124.700	21.135	6.100	1.988.800
1959	414.979	294.442	709.421	220.963	511.933	732.901	93.163	75.370	34.467	172.980	23.770	44.119	42.700	141.700	21.738	7.100	2.100.600
1960 - janeiro	38.043	27.944	65.987	18.578	28.351	46.929	11.049	7.294	3.464	13.134	2.438	3.899	3.100	12.400	3.438	600	172.700
- fevereiro	32.423	22.989	55.417	18.149	33.183	51.332	4.354	425	696	16.227	1.154	4.242	3.600	13.500	3.154	500	154.900
- março	30.434	25.391	55.825	16.068	35.562	51.630	10.362	1.460	1.430	19.047	1.296	4.125	3.300	13.500	2.956	600	165.100
- abril	28.528	19.140	47.668	15.211	41.068	56.279	9.150	5.239	2.008	11.270	1.910	5.552	3.800	10.400	1.917	600	157.500
- maio	33.536	24.212	57.748	17.265	32.759	50.024	4.593	7.463	3.235	14.385	1.692	5.922	3.300	11.700	2.080	600	162.600
- junho	34.870	24.364	59.234	16.972	32.583	49.555	7.774	7.453	3.338	11.372	1.368	4.571	3.300	11.700 r	752	600	162.600
- julho	37.714	26.442	64.156	18.136	28.618	46.754	6.796	7.255	3.365	7.578	2.075	3.544	3.300	11.700 r	1.180	600	157.500
- agôsto	36.707	26.452	63.159	17.134	17.529	34.663	8.523	6.834	3.393	14.842	2.240	4.377	3.000	13.200 r	682	600	154.900
- setembro	37.225	25.550	62.775	16.418	37.481	53.899	6.606	6.926	3.280	16.399	2.272	5.638	3.800	10.700 r	1.956	600	175.300
- outubro	37.686	26.433	64.119	18.383	36.636	55.019	9.267	6.626	3.690	14.397	2.596	2.312	3.600	9.700 r	2.009	600	172.700
- novembro	35.822	21.971	57.793	18.955	17.292	36.247	6.990	9.309	4.581	14.535	3.050	2.671	3.000	12.200 r	2.448	600	152.400
- dezembro	39.848	28.124	67.972	20.394	52.051	72.445	13.364	10.323	4.622	16.654	3.190	3.600	3.800	12.700 r	890	600	210.800 r
Total Anual	420.699 x	299.012	719.711 x	213.886 x	425.999 x	639.885 x	98.833	76.607	37.107	169.840	25.191	50.453	40.900	143.500 r	23.462	7.100	2.032.000 x r
1961 - janeiro	43.137	27.368	63.555	19.759	15.691	35.450 xx	10.415	8.577	4.031	10.713	2.527	1.792	3.810	12.200	2.461	500	161.000
- fevereiro	31.251	26.390	57.641	18.521	27.807	46.328	5.470	1.895	1.422	17.023	1.241	4.033	3.048	12.700	2.780	500	154.100
- março	30.374	21.929	52.303	15.580	48.339	63.919	8.630	502	1.321	21.700	1.626	3.339	3.556	10.400	2.953	600	170.800
- abril	28.100	21.313	49.413	16.327	56.699	73.026	8.040	4.041	2.006	12.175	2.100	5.011	3.556	11.200	2.626	600	173.800
- maio	34.157	24.072	58.229	16.340	41.832	58.172	5.634	7.097	3.590	12.768	1.942	3.681	3.302	11.700	1.566	600	168.300
- junho	36.828	26.728	63.556	18.987	26.343	45.330	6.647	7.411	3.624	9.381	1.300	4.495	3.556	11.400	427	600	157.700
- julho	39.855	29.848	69.703	19.489	37.480	56.969	9.745	7.549	3.655	24.835	2.009	4.717	3.302	10.900	1.410	600	195.400
- agôsto	38.573	28.117	66.690	17.505	56.949	74.454	7.653	7.465	3.590	21.074	2.074	5.368	3.810	10.900	1.775	600	205.500
- setembro	38.717	27.397	66.114	18.151	47.102	65.253	5.470	7.075	3.533	7.322	2.697	3.767	3.556	11.700	1.573	600	178.700
- outubro	40.464	26.573	67.037	18.854	39.522	58.376	8.546	7.615	3.883	14.227	2.800	3.557	3.048	12.200	1.764	600	183.700
- novembro	38.735	25.452	64.187	19.941	31.714	51.655	6.561	9.876	4.618	11.445	3.201	3.467	3.810	12.700	2.503	600	174.600
- dezembro	38.943	26.988	66.931	19.826	53.021	72.847	14.772	10.036	4.705	21.923	3.477	4.843	3.810	13.000	893	600	217.800
Total Anual	433.144	312.175	750.359	219.280	482.499	701.779	97.583	79.139	39.978	184.579	28.591	48.070	42.164	141.000	22.736	7.000	2.141.400

N.B. - Indicativo latim.

* - Incluindo [illegible] e Federação dos Estados Malaios.

** - Os países [illegible] das emprêsas representam a produção comunicada pelas mesmas; não há dados de produção dos pequenos produtores. Os números fornecidos são baseados na exportação total, [illegible] exportações não comunicadas e mais previsão mensal do 1.730 t. para o consumo interno dos pequenos produtores.

*** - Em 1961 [illegible] mensal de 33.530 t. para as produções não comunicadas.

xxx - Os dados [illegible] exportações feitas pela Tailândia.

x - Incluindo [illegible] no fim do período.

x x - Fil[illegible] 10.160 t. anuais, rateadas [illegible] durante os três meses para a produção das plantações de área inferior a 500 ha. (1.235 acres)

EXPORTAÇÃO DE BORRACHA NATURAL DOS PRINCIPAIS PAÍSES

1951 - 1961

Unidade : 1.000 kg, pêso sêco

Quadro 3 - I

A n o	Malaia	Indonésia	Ceilão	Vietnã	Cambódia	Tailândia	Borneu Indonês	Sarawaque	Borneu Britânico do Norte	Birmânia	Outros Países da Ásia (e)	América Latina (e)	África (e)	Oceânia *	TOTAL (e)
1951	617.898	806.450	105.291	53.139		110.559	2.341	43.201	22.045	9.807	1.200	4.100	73.700	2.799	1.816.100
1952	580.710	761.058	90.864	61.365		99.423	1.782	31.974	19.400	14.101	1.100	3.000	74.700	2.290	1.742.400
1953	578.794	684.767	98.226	71.769		97.103	1.187	24.341	17.117	10.468	500	500	78.200	3.565	1.666.200
1954	580.047	740.329 x	91.652	55.079	24.143	118.568	905	23.333	17.383	12.349	400	500	85.900	3.520	1.755.100
1955	641.986	732.625	98.951	62.427	26.203	132.264	1.465	39.986	20.390	12.323	600	1.000	99.600	3.698	1.872.000
1956	627.336	679.336	88.180	63.869	28.261	135.691	1.373	41.928	20.178	12.600	300	800	113.800	3.933	1.816.100
1957	649.128	677.179	95.464	73.699	31.692	135.091	1.170	41.629	20.189	12.756	1.300	350	117.300	3.802	1.859.300
1958	677.216	659.954 xx	91.867	68.733	33.205	139.614	1.038	39.123	20.559	11.376	300		124.700	4.600 e	1.905.000 **
1959	754.636	719.693	93.485	73.429	33.915	172.980	1.673	44.633	23.256	11.600 r	435		141.700	4.427	2.075.200
1960 - janeiro	60.976	45.405	16.876	10.473	3.822	13.134	1.738	4.076	204	700	2		12.400	131	170.200
- fevereiro	44.467	49.808	6.601	4.547	2.309	16.227	1.954	4.015	251	700	12		13.500	390	144.800
- março	54.294	50.107	16.294	3.534	2.471	19.047	1.951	4.693	178	700	-		13.500	207	167.700
- abril	52.718	54.755	7.204	2.541	1.155	11.270	1.870	5.276	207	700	46		10.400	598	149.900
- maio	53.299	48.500	5.438	4.715	1.743	14.385	1.889	5.685	152	700	9		11.700	279	147.300
- junho	57.319	48.030	8.045	5.725	2.783	11.372	1.581	4.860	198	700	57		11.400	418	152.200
- julho	50.947	45.230	5.844	5.235	3.786	7.578	1.769	4.041	188	700	-		11.700 r	283	137.200
- agôsto	61.432	33.139	7.340	10.107	2.544	14.842	1.772	4.183	198	700	59		13.200 r	107	149.900 r
- setembro	55.056	52.375	4.082	7.806	3.460	16.399	1.959	4.917	172	700	7		10.400 r	632	157.500
- outubro	49.620	53.496	11.753	6.888	3.627	14.397	1.904	2.731	136	700	83		9.700 r	468	154.900
- novembro	66.229	34.723	5.535	5.037	4.757	14.535	1.644	2.615	115	700	-		12.200 r	198	147.300
- dezembro	63.284	70.921	11.398	7.305	2.594	16.654	2.356	3.668	169	700	8		12.400 r	418	193.100 r
Total Anual	669.641	586.489	106.410	73.913	35.051	169.840	22.387	50.760	2.168	884 re	282		142.500 r	4.129	1.872.000 r
1961 - janeiro	57.599	32.548	7.959	8.935	4.649	10.712	139	2.289	2.355	760	32		12.200	361	142.200
- fevereiro	60.323	43.827	9.845	6.896	2.536	17.023	138	3.579	1.765	760	35		12.700	195	160.000
- março	72.664	62.070	9.147	5.943	2.456	21.700	125	3.322	2.004	760	10		10.400	495	190.500
- abril	56.229	71.514	5.661	2.827	2.200	12.178	145	4.833	2.109	760	18		11.200	392	170.200
- maio	50.323	56.111	8.589	5.650	2.406	12.758	133	3.657	1.785	760	27		11.700	395	154.900
- junho	59.353	42.793	5.447	4.928	3.382	9.381	158	4.261	1.681	760	28		11.400	535	144.800
- julho	57.067	54.863	9.030	8.736	3.232	24.835	133	4.928	1.882	760	43		10.900	143	177.800
- agôsto	70.180	72.995	7.683	8.015	3.034	21.074	177	4.903	2.151	760	62		10.900	535	203.200
- setembro	67.143	63.453	4.313	7.065	3.734	7.323	143	3.936	2.147	760	20		11.700	414	172.700
- outubro	67.531	56.322	8.916	6.696	3.757	14.227	166	3.619	1.676	760	7		12.200	341	175.300
- novembro	67.269	49.352	3.633	7.759	4.083	11.445	131	3.539	2.124	760	32		12.700	435	162.600
- dezembro	70.998	71.329	9.289	9.103	4.584	21.923	176	4.765	2.310	760	12		13.000	263	205.700
Total Anual	756.679	677.177	89.512	82.553	40.053	184.579	1.764	47.631	23.989	9.889 e	326		141.000	4.504	2.059.900

N.B. - Inclusive látex.

x - A partir de 1º de janeiro de 1954 foi feita uma previsão mensal de 2.540 t de borracha por falta de comunicação das exportações pelos pequenos produtores.
Para a previsão dos próximos anos tomou-se por base a diferença das importações feitas pela Malaia da Indonésia e as exportações por esta comunicada para a Malaia.

* - Os dados mensais se referem sòmente à Papuásia e à Nova Guiné.

* * - Vide nota * * * no quadro 2-I.

x x - Dado incompleto.

EXPORTAÇÃO DE BORRACHA NATURAL DOS PAÍSES AFRICANOS

1951 - 1961

Unidade : 1.000 kg, pêso sêco

Quadro 4 - I

Ano	Libéria	Nigéria	Gana	Quênia e Uganda	Outros Países da África Inglêsa	Congo	Estado do Camerum	África Equatorial Francêsa	África Ocidental Francêsa	Outros Países da África (e)	TOTAL (e) *
1951	35.356	21.189	334	233	61	12.167	2.146	165	976	560	73.700
1952	35.858	18.624	301	143	70	16.807	2.479	103	223	130	74.700
1953	34.864	21.600	339	27	27	18.127	2.707	104	14	25	78.200
1954	38.427	21.153	272	46	24	22.546	3.355	11	2	25	85.900
1955	38.792	30.861	254	36	15	26.082	3.545	167	-	25	99.600
1956	39.005	38.732	326	21	-	32.526	2.980	237	42	-	113.800
1957	38.772	40.175	336	-	-	34.303	3.100	524	13	25	117.300
1958	42.984	41.719	440	3	-	35.078	3.940	542	-	-	124.700
1959	43.113	54.056	583	10	-	40.143	3.957	798	-	-	141.700
1960 - janeiro	3.956	4.881	35			3.263	323	48			12.400
- fevereiro ..	3.253	5.909	289			3.762	323	48			13.500
- março	3.537	5.739	43			3.700	323	48			13.500
- abril	2.715	4.651	46			2.834	150	48			10.400
- maio	2.608	5.443	39			3.420	149	48			11.700
- junho	3.344	4.849	55			2.900	150	49			11.400
- julho	3.503	5.237	43			2.540 (e) r					11.700 r
- agôsto	4.433	5.737	37			2.540 (e) r					13.200 r
- setembro ...	3.512	3.931	43			2.540 (e) r					10.400 r
- outubro	3.490	3.092	61			2.540 (e) r					9.700 r
- novembro ...	3.835	5.206	58			2.790 (e) r					12.200 r
- dezembro ...	4.252	4.789	43			2.790 (e) r					12.400 r
Total Anual	42.438	59.464	792			35.600 (e) r					142.500 r
1961 - janeiro	4.204	4.434	39			2.795					12.200
- fevereiro ..	3.467	5.717	37			2.795					12.700
- março	2.420	4.416	31			2.795					10.400
- abril	3.214	4.589	47			2.795					11.200
- maio	3.006	5.153	18			2.795					11.700
- junho	3.806	4.158	27			2.795					11.400
- julho	3.376	3.964	39			2.795					10.900
- agôsto	3.335	4.112	41			2.795					10.900
- setembro ...	3.205	5.049	-			2.795					11.700
- outubro	4.609	3.945	79			2.795					12.200
- novembro ...	3.944	5.456				2.795					12.700
- dezembro ...	4.698	4.742				2.795					13.000
Total Anual	43.284	55.735				33.540 (e)					141.000

N.B. - Inclusive látex.

* - Os dados constantes desta coluna aparecem nos quadros 2 e 3-I sob a designação "África".

EXPORTAÇÃO DE BORRACHA NATURAL DOS PAÍSES LATINO-AMERICANOS

Unidade : 1.000 kg, pêso sêco

Quadro 5 - I

Ano	Brasil	Bolívia (e)	Peru	Equador (e)	Guiana Inglêsa	Trindade e Tobago	Costa Rica	México	Nicarágua	Panamá	TOTAL (e) *
1950	1	630	277 x	100	2	9	15	859	7	...	2.000
1951	-	1.230	671 x	390	43	87	150	1.851	170	63	4.100
1952	-	970	699 x	30	19	94	140 (e)	979	20	10	3.000
1953	-	50	-	-	-	50	90 (e)	205 x	24	-	500
1954	-	300	-	-	-	-	120 (e)	139 x	...	-	500
1955	-	760	0	35	0	71	120 (e)	0	55	1 (e)	1.000
1956	-	530	40 (e)	1	-	59	160 (e)	-	38	-	800
1957	-	140	4 (e)	-	-	66	140 (e)	-		-	350 r
1958	-	180	25 (e)	-	-	14	110 (e)			-	
1959	-	220	7 (e)	45	-	58	140 (e)			-	
1960	-	30	-	90			230 (e)			1	

N. B. - Inclusive látex. As estimativas são baseadas principalmente nas importações feitas pelos E.U.A.

* - Os dados incluídos nesta coluna aparecem no quadro 3-I sob a designação "América Latina".

x - Exportação bruta.

SUPRIMENTO DE BORRACHA NATURAL NOS PAÍSES CONSUMIDORES

1951 - 1961

Unidade : 1.000 kg. por ano

Quadro [illegible] - 2

Anos	Austria	Bélgica	Bulgária (e)	Checoslováquia	Dinamarca	Finlândia *	França	República Federal da Alemanha	Grécia	Hungria	Irlanda	Itália	Holanda	Noruega	Outros Países da Europa
1951	8.853	18.755	280	11.200 (e)	6.645	6.323	127.313	90.374	686	300	3.583	51.024	14.679	5.312	9.700
1952	6.726	15.618	580	20.300 (e)	5.329	2.855	121.757	99.413	1.651	4.800	2.483	44.371	14.390	4.106	2.000
1953	8.885	18.436	760	17.300 (e)	7.054	4.324	116.275	115.952	1.284	23.400	3.440	48.434	18.109	5.109	500
1954	10.043	19.843	300	22.700 (e)	7.151	6.019	126.996	137.754	2.002	12.400	4.621	57.115	20.116	5.4[illegible]	[illegible]
1955	10.897	21.538	700	29.974	5.836	5.654	140.902	155.204	2.025	5.250	4.758	56.998	20.767	4.39[illegible]	400
1956	10.069	18.196	800	38.390	5.994	7.873	135.902	132.498	1.988	7.351	3.431	58.485	19.902	3.867	600
1957	10.973	17.358	2.300	48.997	6.202	4.870	140.781	137.736	2.270	8.694	2.899	59.918	20.593	4.770	1.600
1958	11.608	15.086	1.300	28.200 (e)	6.547	4.763	137.186	134.287	3.117	8.000	3.553	55.988	18.057	4.567	600
1959	11.446	14.555	1.500	20.300 (e)	6.297	4.208	122.315	146.157	1.924	6.800 (e)	3.907	56.966	20.904	2.915	430
1960 - janeiro	1.183	1.301	30	3.600	441	958	7.472	15.149	138	250	289	6.253	1.716	263	100
- fevereiro	1.595	1.547	50	4.100	574	76	18.557	16.972	152	1.400	292	7.907	1.554	584	50
- março	829	1.274	1.170	2.000	606	393	13.337	15.010	130	600	220	5.412	1.860	320	100
- abril	909	1.140	250	3.600	452	409	11.604	13.223	190	500	282	5.365	1.865	430	100
- maio	634	1.154	1.650	3.000	455	918	9.509	9.998	100	600	282	5.686	1.778	351	50
- junho	858	1.282	150	4.300	428	619	9.841	11.023	103	250	169	5.518	1.798	43	30
- julho	583	623	-	1.000	378	210	9.844	10.901	122	800	251	5.460	1.787	155	50
- agôsto	525	621	-	3.300	611	683	9.585	13.438	198	850	299	3.693	1.306	378	30
- setembro	1.081	1.139	-	5.600	424	310	7.639	12.585	249	650	224	4.977	1.853	333	30
- outubro	1.012	1.220	-	6.600	743	19	10.930	11.312	242	850	401	6.090	1.614	313	30
- novembro	1.227	1.204	-	4.800	344	586	10.569	12.014	268	500	203	5.997	2.303	763	80
- dezembro	1.000	1.522	-	5.800	743	488	12.661	11.423	218	850	267	6.407	1.501	471	50
Total Anual	11.520	15.127	3.300	47.700 (e)	6.197	5.669	131.548	153.048	2.110	8.100	3.179	68.765	20.935	4.404	700
1961 - janeiro	695	1.882	800	3.600	564	740	10.285	10.556	166	1.100	270	5.379	2.148	435	25
- fevereiro	1.071	1.403	-	3.600	618	852	9.297	10.223	258	700	252	7.238	1.515	345	25
- março	974	1.273	250	3.600	475	386	14.696	9.624	252	1.100	232	6.301	1.782	421	25
- abril	976	1.137	200	3.800	482	122	11.480	12.079	187	1.300	250	5.100	1.896	423	25
- maio	1.127	1.071	500	3.800	422 p	589	7.925	11.325	194	900	243	8.272	2.055	335	55
- junho	921	1.404	-	3.800	634 p	5	10.331	11.946	182	1.000	198	7.832	1.817	425	25
- julho	664	1.015	150	3.400	127 p	83	8.885	9.633	237	900	300	6.926	1.696	198	25
- agôsto	845	1.313	100	3.400	457 p	-	11.556	10.542	94	800	192	5.699	1.540	139	25
- setembro	1.029	1.068	50	3.400	501 p	152	9.914	13.326	154	600	341	6.628	2.146	208	80
- outubro	902	1.169	-	5.800	468 p	782	9.142	14.246	166	1.400	371	6.139	1.821	203	25
- novembro	939	1.311	330	13.000	639 p	102	8.815	10.351	146	1.000	292	6.361	1.810	539	25
- dezembro	860	1.526	200	800	561 p	584	12.993	12.003	197	400	204	7.799	1.143	347	25
Total Anual	11.003	15.577	2.600	52.000	5.948 p	4.397	125.319	135.859	2.233	11.200 (e)	3.145	79.674	21.369	4.016	385

N. B. - Inclusive látex. Para a maioria dos países os dados representam importações líquidas.

* - Exclusive látex. A previsão relativa a essa matéria-prima foi incluida na coluna "Outros Países da Europa".

SUPRIMENTO DE BORRACHA NATURAL NOS PAÍSES CONSUMIDORES

1951 - 1961

Unidade : 1.000 kg, pêso sêco

Quadro 6 (b) - I

A n o	Polônia (e)	Portugal	Rumânia (e)	Espanha	Suécia *	Suíça	Turquia	Reino Unido * *	U.R.S.S. (e)	Iugoslávia	Egito	África do Sul	Outros Países da África (e)	Argentina (e)	Brasil
1951	11.654	2.760	610	7.436	13.228	7.865	3.228	301.224	64.008	5.958	399	27.282	889	25.653	26.666
1952	[illegible]	2.385	2.794	10.813	17.856	5.148	5.727	197.490 x	124.968	3.145	314	19.137	1.270	12.952	27.471
1953	[illegible]	3.413	152	10.726	16.687	7.418	6.204	218.841	42.520	5.418	639	26.176	1.930	21.053	32.318
1954	[illegible]	2.181	203	14.228	24.742	8.125	2.732	233.922	432	4.055	915	29.138	2.032	23.690	40.713
1955	[illegible]	2.658	914	14.847	20.844	6.013	3.299	273.923	24.790	4.077	1.031	27.486	2.032	33.706	39.247
1956	[illegible]	4.258	152	19.091	20.723	7.506	2.821	173.785	128.626	6.409	1.372	22.313	1.778	19.806	33.626
1957	[illegible]	5.050	2.032	27.567	22.664	7.976	1.649	218.798	[illegible].740	3.996	2.892	25.023	1.778	33.628	40.155
1958	31.[illegible]	4.217	2.464	23.974	25.445	6.512	4.922	150.157	212.344	8.487	3.124	20.272	3.048	32.252	42.212
1959	37.[illegible]	4.881	3.861	21.860 r	21.614 r	6.550	3.813	169.101 r	236.982	11.425 r	1.854	19.679	3.048	22.127	47.635
1960 - janeiro	2.000	339	200	2.654 r	2.035	447	44	11.074	14.700	800 e	0	2.100	300	1.298	4.003
- fevereiro	2.000	734	600	3.290 r	2.376	617	42	12.824	6.100	100 e	300	1.600	300	661	3.705
- março	4.300	248	100	2.643 r	2.388	554	44	15.588	3.300	1.000 e	1.100	2.200	300	670	5.439
- abril	1.300	505	800	1.775 r	2.195	610	215	11.290	1.800	2.800 e	600	2.200	400	1.141	1.233
- maio	1.000	187	1.100	727 r	1.461	655	146	9.543	7.900	2.100 e	600	1.700	300	1.589	3.259
- junho	5.300	656	600	860 r	2.405	659	32	16.540	18.800	1.000 e	100	1.500	400	2.513	5.959
- julho	2.000	179	1.000	391 r	766	605	58	14.207	13.200	400 e	100	1.700	300	1.763	3.023
- agôsto	7.100	396	600	1.771	767	572	171	2.963	10.400	100 e	100	1.700	300	1.590	2.488
- setembro	2.000	377	400	2.816	2.497	595	189	2.805	17.000	800 e	0	1.000	300	1.428	2.797
- outubro	5.600	516	700	1.174	1.728	505	199	10.958	19.000	100 e	500	1.200	400	1.759 r	2.906
- novembro	2.200	337	200	1.604	1.992	1.016	266	16.367	20.100	2.600 e	100	1.000	300	3.051 r	3.776
- dezembro	3.600	940	600	2.735	2.192	632	460	17.838	41.900	1.000 e	400	1.100	400	4.761 r	2.871
Total Anual	39.900	5.414	6.900	22.440 r	22.802	7.467	1.868	141.997	174.200	12.800 r	3.900 (e)	19.000	4.000 (e)	22.224 r	44.459
1961 - janeiro	1.800	176	400	788	2.857	618	129	20.729	23.600	2.000	400	1.200	400	2.623	2.980
- fevereiro	2.800	359	1.200	1.322	1.964	640	582	17.133	20.800	1.300	500	1.300	500	2.368	3.818
- março	1.700	969	1.200	2.611	1.866	750	172	19.544	29.000	1.500	200	1.700	500	1.630	4.118
- abril	4.100	373	1.000	2.015	465	584	211	13.878	21.600	1.500	300	1.400	300	3.103	3.481
- maio	4.300	371	-	1.901	1.279	926	245	8.899	30.000	2.000	300	1.900	700	2.473	3.909
- junho	2.200	1.047	1.300	1.714	1.921	640	279	11.312	33.500	1.300	400	1.500	300	2.909	3.166
- julho	3.000	442	100	2.914	852	399	242	8.311	24.900	500	200	1.200	300	2.854	4.249
- agôsto	3.300	406	600	647	2.133	775	233	15.609	35.100	1.300	300	1.600	400	3.272	4.073
- setembro	3.000	780	800	2.039	1.379	297	432	9.208	30.000	1.300	500	2.000	200	2.566	3.314
- outubro	5.200	966	800	2.823	1.051	844	184	10.560	21.300	1.800	100	1.200	300	2.799	4.000
- novembro	3.000	339	1.700	2.107	3.113	563	501	11.276	41.400	3.500	100	1.500	300	3.001	3.458
- dezembro	3.600	743	700	1.844	1.310	391	537	9.012	20.300	600	300	1.100	400	4.115	1.441
Total Anual	40.900	6.971	9.800	22.725	20.190	7.427	3.747	155.471	331.500	18.600 (e)	3.600 (e)	17.600 p	4.600	33.713	42.607

N. B. - Inclusive latex.

(e) - Para a maioria dos países os números representam importações líquidas, porém, no caso do Brasil até 1950 representam produção menos exportação mais importações e a partir de 1951, vendas mais importações.

x - Os dados de reexportação utilizados para se obterem as importações líquidas incluem os estoques do Govêrno do Reino Unido vendidos aos Estados Unidos. A quantidade vendida é de cêrca do 27.940t, embarcadas no comêço de 1952.

* - Os totais mensais em 1958 para borracha natural importada são baseados na comunicação das importações, menos a importação de borracha sintética.

* * - A partir de outubro de 1959 inclusive entregas do Govêrno.

SUPRIMENTO DE BORRACHA NATURAL NOS PAÍSES CONSUMIDORES

1951 - 1961

Unidade : 1.000 kg, pêso sêco

Quadro 6 (o) - I

A n o	Canadá	Chile	Cuba	México *	E.U.A. x	Outros Países da America Latina (e)	China (e)	Hong-Kong	Índia	Japão	Outros Países da Ásia (e)	Austrália	Nova Zelândia	TOTAL xx (e)
1951	46.915	1.711	1.982	16.670	743.564	9.700	74.400	2.085	24.314	61.486	17.300	57.195	8.037	1.925.300
1952	33.857	2.755	2.258	11.905	815.393	8.900	24.100	1.894	24.000	69.020	18.800	24.478	3.288	1.849.100
1953	40.689	2.825	2.098	13.597	649.466	12.400	61.000	4.622	21.684	93.533	27.700	36.721	6.626	1.775.500
1954	40.823	5.023	2.277	17.834	599.193	18.000	63.200	5.280	25.251	84.716	35.800	46.962	8.388	1.788.200
1955	47.150	3.203	2.000	17.091	636.997	16.800	50.800	5.345	26.731	91.962	34.500	48.117	8.640	1.938.000
1956	44.142	3.285 r	2.000	15.450	577.076	13.200	96.400	5.081	30.328	112.894	43.200	37.682	6.003	1.910.100
1957	43.325	1.531 r	1.400	12.839	551.583	14.700	117.300	4.361	33.945	132.555	47.800	34.564	6.500 (e)	1.976.100
1958	38.021	3.239 r	1.600	15.269	465.060	18.000	151.100	5.663	36.784	131.492	49.300	35.394	6.700 (e)	1.958.300
1959	45.994	3.416 r	1.900 (e)	15.480 r	573.222	14.200	146.600	5.371	38.487	160.175	47.800	38.389	5.600 (e)	2.118.400
1960 - janeiro	2.675	100	300	1.367	33.957	1.300	26.400	457	2.907	16.227	4.100	2.601	150	175.300
- fevereiro	4.428	300	80	717	40.133	1.400	19.800	418	2.265	17.127	4.800	3.197	700	188.000
- março	2.874	400	300	1.674	37.651	1.400	4.100	762	3.582	19.287	5.100	3.660	550	165.100
- abril	4.174	400	360	1.095	36.109	1.600	21.400	530	2.841	15.372	4.800	2.561	500	165.100
- maio	3.819	400	80	1.435	31.677	1.600	10.700	435	3.288	12.974	4.600	3.786	900	147.300
- junho	2.177	300	80	1.248	31.628	1.400	13.700	385	4.203	11.601	5.300	3.688	300	167.600
- julho	1.733	400	130	...	27.500	1.400	12.200	576	3.730	14.974	4.800	2.840	200	142.200
- agôsto	2.185	500	160	...	39.305	2.200	10.400	253	4.217	12.597	4.300	4.794	900	149.900
- setembro	2.523	150	100	...	31.595	1.700	4.300	512	4.645	14.435	4.800	3.028	500	142.200
- outubro	2.587	450	30	...	26.330	1.800	1.000	422	4.491	13.409	5.600	2.688	400	149.900
- novembro	4.232	300	80	...	29.702	2.000	5.600	364	4.742	13.191	5.600	3.177	250	167.600
- dezembro	1.854	300	-	...	39.107	1.800	5.400 r	433	7.227	11.282	5.100	1.239	650	200.700
Total Anual	35.261	4.000	1.700	15.426	404.694	19.600	136.000 r	5.547	48.138	172.476	58.900	37.259	6.000 (e)	1.960.900
1961 - janeiro	2.868	300	50		33.630	1.200	10.400	405	4.127	12.388	5.100	3.350	600	175.300
- fevereiro	1.593	200	610		26.909	1.500	4.600	487	2.200	12.248	5.100	2.135	600	154.900
- março	2.398	150	50		28.831	1.100	3.300	463	3.109	15.469	4.800	3.061	150	172.700
- abril	2.299	100	-		24.527	900	5.600	571	3.633	13.849	5.600	1.956	600	157.500
- maio	4.227	200	1.120		29.871	1.400	5.600	720	3.650	18.057	5.100	2.837	600	172.700
- junho	1.944	200	50		34.337	1.200	3.100	126	2.743	13.408	4.300	2.841	450	167.600
- julho	2.325	300	25		34.421	1.600	2.000	416	4.110	15.133	6.100	1.515	600	154.900
- agôsto	3.236	250	810		32.576	1.200	6.800	385	4.934	17.444	4.800	3.054	600	182.900
- setembro	1.773	200	-		29.235	1.800	11.700	276	4.917	15.153	4.600	2.274	900	172.700
- outubro	2.656	200	1.120		40.806	1.600	4.300	246	4.829	17.521	5.900	2.369	100	180.300
- novembro	3.973	250	-		36.765	1.700	13.200	375	4.920	15.121	4.800	2.251	700	205.800
- dezembro	2.590	350	-		39.297	2.100	11.700	548	5.511	19.868	4.300	1.080	100	175.300
Total Anual	31.987	2.700 (e)	3.835		391.205	17.300	82.300	5.018	48.683	185.659	60.500	28.723	6.000 (e)	2.072.600

N.B. - Inclusive látex. Para a maioria dos países os números representam importações líquidas, mas no caso da Índia representam produção mais importações líquidas. Nas colunas "Outros Países da América Latina" e "Outros Países da Ásia" está incluída a borracha destinada ao consumo nas zonas produtoras.

* - Os totais para a borracha natural importada são baseados a partir de 1955 nas comunicações feitas de borracha importada menos importação de borracha sintética.

x - A partir de outubro de 1959 inclusive entregas dos estoques governamentais.

x x - Exclusive entrega dos estoques governamentais.

CONSUMO MUNDIAL DE BORRACHA NATURAL

1951 - 1961

Unidade : 1.000 kg, pêso sêco

Quadro 7 - I

A n o	E.U.A.	Reino Unido *	França	República Federal da Alemanha * *	Holanda	Itália ****	Europa Oriental *** (e)	Outros Países da Europa (e) x	Total do Continente Europeu (e)	Austrália	Canadá	Índia	Brasil	China (e)	Japão	Outros Países (e) x	Total do Resto do Mundo (e)	TOTAL GERAL (e)
1951	461.279	237.982	121.188	92.988	14.369	...	97.400	137.400	463.300	36.457	45.086	22.786	25.028	74.400	59.577	109.500	372.800	1.539.200
1952	461.108	200.424	123.567	94.995	14.286	...	175.300	125.700	533.800	28.945	34.037	21.398	28.584	24.100	69.316	87.100	293.500	1.493.500
1953	562.329	223.104	116.684	107.893	17.368	...	106.200	144.200	492.300	36.562	38.079	22.731	32.638	61.000	90.335	116.300	397.600	1.681.500
1954	605.825	248.209 r	129.036	132.073	19.518	...	50.300	167.100	498.100	45.866	42.241	25.895	38.386	63.200	90.365	145.300	452.100	1.808.500 r
1955	644.957	252.375 r	136.525	149.992	20.284	...	85.600	165.300	557.700	48.843	45.031	27.983	39.878	50.800	89.225	151.400	452.900	1.912.600 r
1956	571.082	203.302 r	136.802	136.144	20.172	...	212.000	167.600	672.800	39.000	43.739	29.460	37.394	96.400	110.663	135.900	492.300	1.940.600 r
1957	547.381	189.789 r	137.348	138.176	19.281	51.336	169.400	175.300	639.600	34.492	41.491	32.273	39.112	117.300	132.431	152.200	549.200	1.925.300 r
1958	492.244	185.318 r	139.104	131.368	18.119	49.006	284.000	178.800	751.300	35.929	37.678	35.312	42.958	151.100	130.221	159.500	592.100	2.019.300 r
1959	563.924	187.046 r	135.623	146.380	21.572	56.898	307.300	172.500	783.300	38.451	44.980	39.282	45.167	146.600	161.290	141.200	615.200	2.153.900 r
1960 - janeiro	47.038	16.500 r	11.350	12.834	1.759	...	20.800	16.200	63.000	2.195	3.394	3.204	3.919	26.400	12.406	13.000	64.500	190.500
- fevereiro	46.701	16.100 r	11.553	13.257	1.807	...	14.700	16.300	57.600	3.245	3.627	3.177	3.808	19.800	13.504	13.000	60.000	180.400
- março	47.915	17.000 r	12.277	14.414	1.952	...	11.500	16.300	56.400	3.436	3.563	3.964	4.092	4.100	14.691	13.000	46.700	167.700
- abril	42.654	15.100 r	11.125	11.960	1.723	...	8.200	16.300	49.300	3.343	2.783	3.472	3.917	21.300	15.006	13.000	62.700	170.200 r
- maio	41.883	16.700 r	11.416	12.991	1.680	...	16.100	16.300	58.400	3.278	2.913	3.673	4.675	10.700	15.006	13.000	53.100	170.200
- junho	43.210	15.300 r	11.398	11.582	1.743	...	29.500	16.200	70.300	3.680	3.295	4.262	4.102	13.700	14.803	13.100	57.200	185.400 r
- julho	35.764	12.800 r	10.794	11.524	1.507	...	18.000	16.300	58.200	2.861	2.484	3.790	4.187	12.200	14.498	13.200	53.300	160.000 r
- agôsto	37.808	13.000 r	3.788	12.273	1.453	...	22.300	16.300	55.900	3.774	2.455	3.795	3.643	10.400	14.041	13.200	51.300	157.500
- setembro	37.305	15.800 r	11.714	12.721	1.850	...	25.700	16.200	68.300	3.509	2.996	3.978	2.996	4.300	14.163	13.200	45.000	167.600 r
- outubro	37.579	15.800 r	11.609	11.603	1.811	...	32.800	16.300	74.200	2.729	2.747	3.382	2.914	1.000	13.848	13.200	39.600	167.600 r
- novembro	36.492	15.800 r	10.879	12.298	1.781	...	27.900	16.300	69.100	3.964	3.026	4.266	3.285	5.600	13.350	13.100	46.500	167.600
- dezembro	32.364	12.900 r	11.483	10.574	1.786	...	52.700	16.300	93.000	1.510	2.454	4.975	3.012	6.400	13.198	13.200	44.700	182.900 r
Total Anual	486.713	182.800 r	129.386	148.031	20.852	66.991	280.200	195.300	773.700	37.524	35.742	45.938	44.550	135.900	168.514	157.200	624.600	2.067.600 r
1961 - janeiro	35.711	14.700	11.410	11.905	1.844	...	31.300	16.800	73.300	2.371	2.473	4.084	3.412	10.400	12.598	13.750	49.100	172.700
- fevereiro	32.381	13.100	10.546	11.289	1.710	...	30.100	16.800	70.400	2.591	2.336	4.051	3.262	4.600	13.198	13.750	43.800	160.000
- março	35.467	14.200	12.103	11.571	1.950	...	36.400	16.800	78.800	3.376	2.665	4.419	3.550	3.300	13.797	13.750	44.800	172.700
- abril	33.738	13.100	11.000	10.621	1.668	...	32.700	16.800	72.800	1.267	2.533	3.812	3.360	5.600	13.706	13.750	44.000	162.600
- maio	35.849	15.300	10.847	11.237	1.648	...	39.200	17.000	80.000	3.236	2.733	3.630	4.008	5.600	14.204	13.750	47.200	177.800
- junho	36.450	16.500	12.029	11.601	1.877	...	42.500	17.000	85.000	2.362	2.933	3.997	3.711	3.000	15.311	13.750	45.100	182.900
- julho	30.499	13.200	10.199	10.498	1.614	...	32.500	17.000	71.800	2.395	2.409	4.316	3.584	2.000	15.301	13.750	43.700	160.000
- agôsto	38.403	10.700	4.135	11.476	1.474	...	43.300	17.000	77.400	2.555	2.190	3.955	3.536	6.900	14.702	13.750	47.600	175.300
- setembro	37.547	14.600	11.575	12.327	1.836	...	37.900	17.000	80.600	2.146	2.880	4.408	2.778	11.700	15.301	13.750	53.000	185.400
- outubro	40.650	15.100	11.930	12.502	1.829	...	35.200	17.000	78.500	2.585	3.163	3.282	2.918	4.300	16.388	13.750	46.400	180.400
- novembro	38.740	15.100	10.951	12.453	1.855	...	60.900	17.000	103.200	2.830	3.193	4.091	2.887	13.200	16.896	13.750	56.800	213.300
- dezembro	36.813	12.800	11.813	10.493	1.762	...	25.900	17.000	67.000	1.734	2.731	4.272	2.337	11.700	17.394	13.750	53.900	170.200
Total Anual	432.248	168.400	128.538	137.973	21.067	70.688	447.900	203.200	938.800	29.448	32.239	48.317	39.343	82.300	178.796	165.000	575.400	2.113.300

N.B. - Inclusive látex.

* - A partir de 1953 os números incluem uma previsão para o consumo de crepe-sola.
* * - De 1951 a 1961 os números abrangem o consumo comunicado pelas industrias de cabos e plásticos.
*** - Importações estimadas pela Bulgaria, Checoslovaquia, Republica Democratica Alemã, Hungria, Polônia, Rumânia e U.R.S.S.
x - Consumo estimado obtido pela correção das importações liquidas a fim de prever estoques de operação, equivalente ao consumo de um mês e meio.
**** - Incluido em outros Paises da Europa.

ZONAS PRODUTORAS DE BORRACHA NO MUNDO

Unidade : hectare

Quadro 8 - I

Países	Fim de	Emprêsas de Plantação (Estates)	Pequenos Produtores (Smallholdings)	TOTAL Alta Produção (high yielding)	TOTAL Produção Normal (Ordinary)	TOTAL Total
Federação da Malaia	1960	782.901	607.100 (e)	...	...	1.416.500 (e)
Singapura	1960	3.096	...	...	...	
Indonesia	1961	507.089	1.301.571 *	...	...	1.808.604
Ceilão	1960	129.098	141.626	116.996 **	153.765	270.723
Tailândia	1954	32.214	307.572	...	...	339.786
Vietnã	1959	68.037	29.900	...	...	98.140 (e)
Cambodia	1955	31.541	-	...	...	31.541
Saravaque	1957	5.595	101.983	...	...	107.578
India	1960	45.941 ß	83.968	46.555	83.354	129.910
Borneu Britânico do Norte	1961	31.000 (e)	50.600	32.174	49.373	81.547
Borneu Indonês	1953	2.603	9.771	...	...	12.374
Birmânia	1960	28.365	23.798	4.493	47.670	52.163
Filipinas	1950	3.380	-	...	...	3.380
Timor Português	1941	200 (e)	-	...	...	200 (e)
Papuasia e Nova Guiné	ø 1956	11.461	-	...	...	11.461
Fiji	1950	300 (e)	-	...	...	300 (e)
Samoa	1942	200 (e)	-	...	...	200 (e)
Total da Ásia e Oceania	-	1.682.500 (e)	2.657.900 (e)			4.340.400 (e)
Brasil	1959	9.810	832	...	...	16.800 xx
Outros Países da América Latina	-	...	...	...	...	5.500 (e)
Total da América	-	10.100 (e)	800 (e)	...	...	22.300(e)xx
Congo	1959	67.589	25.451	...	...	93.039
Liberia	1954	35.209	18.616	...	...	53.825
Tanganica	1953	30 x	-	...	...	30 (e)
Nigeria	1958	13.763	102.800	...	...	116.600 (e)
Uganda	1953	2.800 (e)	-	...	...	2.800 (e)
Nissalândia	1945	579	-	...	...	579
Camerum Inglêe	1957	8.004	-	...	...	8.004
Estado do Camerum	1958	6.326	-	...	...	6.326
África Equatorial Francêsa	1958	1.124	-	...	...	1.124
África Ocidental Francêsa	1958	4.900	-	...	...	4.900
Gana	1953	1.495	405	...	...	1.900
Total da África	-	142.000 (e)	147.300 (e)	...	...	289.300 (e)
Total Mundial	-	1.837.300 (e)	2.805.600 (e)	...	...	4.652.000 (e)

* - Fonte : "Almanack Pertanian" de 1953 contendo dados referentes a 1951.

* * - Inclusive cêrca de 16.000 ha plantados durante a guerra (1939-1945), os quais foram se deteriorando e não puderam continuar a ser classificados como de alta produção.

ß - A área total das plantações com mais de 20 ha era de 53.531 ha, sendo 23.812 ha de "alta produção" e 29.720 ha de "produção normal".

ø - Plantação existente em 30 de junho de 1957.

x - Estimativa da área de corte.

x x - Os dados de Brasil e "Outros Países da América Latina" incluem borracha não especificada não tendo sido considerados em outras colunas.

ESTIMATIVA DA CAPACIDADE MUNDIAL DE PRODUÇÃO DE BORRACHA REGENERADA

Unidade : 1.000 kg

Quadro 9 - I

País	Quantidade	País	Quantidade	País	Quantidade	País	Quantidade
E. U. A.	356.900	Reino Unido	53.800	Austria	3.700	Checoslováquia	15.200
França	35.100	Alemanha	50.800	Italia	13.000	Holanda	3.300
Canadá	7.100	Austrália	11.200	Japão	40.600	Brasil	11.000

N. B. - A base da maioria das estimativas é a produção maxima.

EXPORTAÇÃO DE LÁTEX NATURAL DOS PRINCIPAIS PAÍSES

1951 - 1961

Unidade : 1.000 kg, pêso sêco — Quadro 10 - I

A n o	Malaia	Indonésia	Ceilão	Vietnã	Cambódia	Libéria	TOTAL
1951	61.352	9.874	1.449	870		13.721	87.266
1952	48.969	20.775	1.558	759		11.347	83.408
1953	73.297	32.760	2.091	3.031		18.795	129.974
1954	93.847	31.337	3.179	29	4.801	22.579	155.772
1955	109.531	38.149	2.822	35	5.904	23.817	174.258
1956	93.657	29.803	1.663	39	6.180	17.634	148.976
1957	109.048	33.567	927	99	7.457	20.036	171.134
1958	116.608	26.302	696	562	8.506	21.646	174.321
1959	131.114	29.606	693	2.942	8.380	22.759	195.494
1960 - janeiro	11.448	2.403	50	145	881	2.214	17.141
- fevereiro	11.549	2.215	35	144	661	1.648	16.252
- março	10.301	2.198	33	235	992	1.624	15.383
- abril	10.630	1.452	35	143	375	1.234	13.869
- maio	8.889	1.332	19	136	620	1.479	12.475
- junho	10.065	680 r	16	271	661	1.358	13.050
- julho	9.405	982	84	9	919	1.639	13.038
- agôsto	9.928	1.275	67	222	360	1.645	13.497
- setembro	8.174	1.635	1	353	644	1.004	11.811
- outubro	9.330	1.760 r	68	199	772	1.575	13.704 r
- novembro	7.654	1.444 r	40	176	1.115	1.572	12.001 r
- dezembro	7.547	2.015 r	34	320	734	2.565	13.214 r
Total Anual	114.920	19.389 r	482	2.353	8.734	19.557	165.435 r
1961 - janeiro	9.568	2.082	104	43	1.087	2.322	15.206
- fevereiro	6.584	1.992	69	115	291	1.613	10.664
- março	10.319	1.629	48	135	790	1.094	14.015
- abril	7.333	931	15	109	737	1.581	10.706
- maio	8.687	1.543	-	246	560	1.707	12.743
- junho	8.130	1.337	19	18	802	2.165	12.471
- julho	8.376	1.723	63	189	879	1.623	12.853
- agôsto	9.166	1.783	72	-	928	1.567	13.516
- setembro	9.709	1.120	21	290	875	1.516	13.531
- outubro	8.813	2.143	14	182	1.352	2.482	14.986
- novembro	7.644	1.551	29	482	786	477	10.969
- dezembro	9.567	1.878	61	97	1.177	2.224	15.004
Total Anual	103.896	19.712	515	1.906	10.264	20.371	156.664

SUPRIMENTO DE LÁTEX NATURAL NOS PAÍSES CONSUMIDORES

1951 - 1961

Unidade : 1.000 kg, pêso sêco — Quadro 11 - I

A n o	E.U.A.	Reino Unido	França	Alemanha	Itália	Holanda	Austrália	Canadá	Japão	Outros Países (e) *	TOTAL (e)
1951	55.842	20.496	3.512	3.700(e)	1.472	573	1.745	2.432	1.900(e)	5.300	97.000
1952	49.000	14.134	4.021	5.550	1.254	735	491	2.269	1.850	3.700	83.100
1953	76.719	20.749	5.571	7.818	3.171	1.352	2.312	3.757	2.652	6.600	130.300
1954	76.033	31.322	6.886	12.129	3.029	1.752	2.986	3.550	3.246	11.200	152.200
1955	94.537	32.037	8.039	12.768	4.304	1.964	3.606	4.247	4.297	11.600	177.300
1956	78.762	25.978	9.468	11.430	4.580	2.074	3.602	3.114	6.019	13.000	151.900
1957	78.318	29.643	10.229	11.986	5.798	2.122	3.468	3.872	9.063	17.300	171.700
1958	65.309	29.984	12.881	12.870	6.052	2.372	4.712	3.772	10.518	20.300	168.700
1959	76.276	31.002r	12.916	14.024	7.277	2.908	4.659	3.749	17.466	21.900	192.000
1960 - janeiro	5.008	3.067	396	1.218	1.012	153	505	253	1.950	1.900	15.500
- fevereiro ..	5.540	2.513	1.863	1.180	1.207	128	863	300	1.961	1.500	17.000
- março	4.838	3.260	1.292	1.408	978	151	614	319	2.199	1.900	17.000
- abril	4.639	1.496	1.854	1.040	654	192	230	234	1.830	2.000	14.200
- maio	5.197	3.083	809	1.257	958	146	703	116	1.531	1.700	15.500
- junho	3.192	2.070	1.210	973	939	224	274	239	811	2.300	12.200
- julho	3.359	2.047	1.532	1.387	1.067	207	463	142	890	1.700	13.000
- agôsto	3.913	3.344	598	1.255	339	177	609	241	711	2.700	13.700
- setembro ...	2.341	1.822	902	1.114	721	192	467	207	1.351	1.900	10.900
- outubro	1.664	2.701	837	1.234	799	251	328	246	795	3.900	12.700
- novembro ...	3.246	1.442	1.247	1.055	676	218	505	245	1.209	2.000	11.900
- dezembro ...	3.506	1.801	1.190	1.678	633	251	198	136	1.223	2.900	13.500
Total Anual	46.443	28.646	13.730	14.799	9.983	2.290	5.759	2.678	16.461	26.400	167.100
1961 - janeiro	4.633	1.812	1.097	1.172	322	212	497	203	696	1.700	12.400
- fevereiro ..	4.641	2.457	1.139	1.130	907	113	298	97	778	1.600	13.200
- março	3.722	2.510	1.557	1.145	442	297	493	151	1.380	2.600	14.200
- abril	2.854	1.620	1.335	1.070	955	149	196	209	1.092	1.800	11.200
- maio	2.628	2.020	606	1.202	753	221	608	73	1.532	2.400	12.200
- junho	1.719	2.270	1.391	1.338	681	308	298	212	964	2.400	11.700
- julho	3.741	881	697	1.236	892	215	233	123	1.654	3.300	13.000
- agôsto	2.472	2.691	1.180	994	938	122	269	183	2.243	2.800	13.700
- setembro ...	2.894	959	919	1.216	625	223	332	223	469	2.700	10.700
- outubro	4.266	2.890	1.253	1.689	889	239	448	168	2.799	3.300	17.800
- novembro ...	3.288	1.861	841	1.177	1.129	232	594	147	1.146	2.800	13.200
- dezembro ...	2.107	1.176	1.362	1.044	1.282	140	274	184	2.245	1.800	11.700
Total Anual	38.975	23.147	13.377	14.413	9.805	2.471	4.540	1.973	16.998	29.200	155.000

* - A partir de 1953 inclusive latex destinado ao consumo nas zonas produtoras.

CONSUMO DE LÁTEX NATURAL NOS PRINCIPAIS PAÍSES

1951 - 1961

Unidade : 1.000 kg, pêso sêco — Quadro 12 - I

A n o	E.U.A.	Reino Unido	França	República Federal da Alemanha *	Holanda	Austrália	Canadá	Japão	Outros Países ** (e)	TOTAL (e)
1951	47.498	16.718	3.894	1.513	564	1.333	2.220	...	11.200	84.900
1952	54.424	15.788	4.188	4.800	750	856	2.238	1.601	6.900	91.400
1953	68.453	18.537	5.80[illegible]	7.314	1.123	2.105	3.430	2.770	9.900	119.400
1954	77.146	28.550 r	6.714	12.191	1.431	2.994	3.400	3.297	14.000	149.600 r
1955	87.862	32.106 r	8.269	12.636	1.698	3.454	3.816	3.881	15.700	169.400 r
1956	74.270	27.737 r	9.522	11.429	1.871	3.967	2.983	5.903	17.500	155.200 r
1957	76.209	27.432 r	10.642	12.192	2.018	3.468	3.086	8.463	23.100	166.600 r
1958	71.306	30.480 r	12.407	13.124	2.002	4.713	3.139	10.790	26.400	174.500 r
1959	72.893	30.988 r	13.256	14.072	2.435	4.633	3.390	14.854	29.500	185.900 r
1960 - janeiro	5.488	2.337	1.136	1.328	161	485	244	1.402	3.000	15.700
- fevereiro ..	5.460	2.235	1.223	1.063	158	832	252	1.503	2.800	15.500
- março	4.844	2.540	1.320	1.386	172	495	246	1.697	2.800	15.500
- abril	4.186	2.235	1.208	1.374	161	367	192	1.504	2.500	13.700
- maio	3.643	2.438	1.268	1.343	149	758	147	1.504	2.800	14.000
- junho	3.963	2.235	1.253	1.255	173	249	170	1.300	3.600	14.200
- julho	2.904	1.931	1.102	1.167	143	440	116	996	2.800	11.700
- agôsto	3.886	1.727	411	1.259	149	661	183	996	3.000	12.200
- setembro ...	4.238	2.337	1.263	1.211	172	443	196	1.097	2.600	13.500
- outubro	4.275	2.235	1.193	956	180	346	191	1.351	4.600	15.200
- novembro ...	4.330	2.337	1.129	1.093	188	500	203	1.351	2.800	14.000
- dezembro ...	3.581	1.727	1.133	1.116	179	202	136	1.199	3.000	12.400
Total Anual	50.798	26.314 r	13.639	14.551	1.985	5.778	2.276	15.900	36.300	167.600 r
1961 - janeiro	3.581	2.032	1.129	781	184	466	119	1.097	2.000	11.400
- fevere re ..	3.351	2.032	1.095	1.000	181	308	114	1.199	2.800	12.200
- março	3.632	2.438	1.215	897	218	537	107	1.300	3.000	13.500
- abril	3.468	1.930	1.119	1.039	181	153	124	1.199	2.800	11.900
- maio	3.529	2.134	1.179	1.322	186	627	147	1.199	3.300	13.700
- junho	3.865	2.540	1.232	1.137	197	368	152	1.301	3.300	14.000
- julho	2.636	1.829	935	1.198	165	180	95	1.300	3.800	12.200
- agôsto	3.943	1.524	461	1.216	148	270	105	1.199	3.800	12.700
- setembro ...	3.717	2.032	1.130	1.398	199	359	134	1.300	3.100	13.200
- outubro	4.020	2.032	1.198	1.214	177	411	143	1.392	3.800	14.500
- novembro ...	3.958	2.032	1.145	1.283	192	611	134	1.392	3.800	14.500
- dezembro ...	3.678	2.134	1.160	1.231	160	284	137	1.392	3.100	13.200
Total Anual	43.378	24.689	12.998	13.716	2.188	4.574	1.511	15.270	38.600	157.000

* - De 1952 a 1961 os dados incluem o consumo das indústrias de cabos e plásticos.

* * - Importação estimada na maioria dos casos. Em 1951 foi incluída a previsão de consumo das indústrias alemãs de cabos e plásticos.

PRINCIPAIS ESTOQUES DE LÁTEX NATURAL

1951 - 1961

Unidade : 1.000 kg, pêso sêco — Quadro - 13 - I

A n o	E.U.A.	Reino Unido	França	República Federal da Alemanha *	Holanda	Austrália	Canadá	Japão	TOTAL
1951	4.828	6.097	959	498	485	573	312	...	13.752
1952	6.300	3.316	932	680	387	182	191	560	12.548
1953	13.748	2.407	774	700	295	389	425	450	19.188
1954	11.311	5.170	1.063	744	604	381	305	406	19.984
1955	13.414	5.079	1.171	876	750	532	452	843	23.117
1956	12.458	3.240	1.560	720	594	167	359	965	20.063
1957	14.685	5.489	1.197	668	895	167	397	1.565	25.063
1958	9.042	4.852	1.677	558	1.808	166	420	1.158	19.681
1959	12.575	4.865	1.265	1.599	397	192	352	3.771	25.016
1960 - janeiro	12.986	5.692	1.413	1.769	729	212	336	4.319	27.456
- fevereiro ..	13.181	5.572	2.073	2.321	1.014	243	345	4.776	29.525
- março	14.187	6.093	2.006	2.071	1.662	362	337	5.278	31.997
- abril	14.118	6.062	2.618	2.333	1.315	225	293	5.605	32.569
- maio	15.457	6.276	2.194	1.590	1.286	170	331	5.633	32.937
- junho	14.366	6.213	2.127	2.504	912	195	274	5.143	31.734
- julho	15.022	5.988	2.489	1.897	663	218	236	5.037	31.550
- agôsto	13.909	7.312	2.638	1.902	1.272	166	283	4.752	32.234
- setembro ...	13.057	7.263	2.306	1.793	1.220	190	254	5.006	31.091
- outubro	10.804	7.342	1.946	1.513	1.159	172	311	4.454	27.701
- novembro ...	9.433	6.694	2.054	1.718	1.624	177	272	4.313	26.285
- dezembro ...	9.373	7.219	2.192	1.825	1.550	173	233	2.008	24.571
1961 - janeiro	10.024	7.315	2.129	1.642	2.126	203	250	3.831	27.520
- fevereiro ..	10.444	7.518	2.168	1.665	2.193	193	223	3.309	27.713
- março	10.483	7.112	2.513	1.680	2.221	148	223	3.338	27.718
- abril	9.554	6.401	2.736	1.714	2.423	191	254	3.079	26.352
- maio	8.672	6.096	2.174	1.928	2.534	172	208	3.259	25.043
- junho	7.628	5.080	2.339	1.646	2.076	101	260	2.273	21.403
- julho	8.169	5.588	2.141	1.694	1.787	154	227	2.474	22.234
- agôsto	7.411	5.690	2.859	2.160	1.777	153	247	3.314	23.611
- setembro ...	6.206	5.893	2.649	1.742	1.704	127	285	2.340	20.946
- outubro	5.993	6.096	2.704	2.236	1.346	164	191	3.584	22.314
- novembro ...	4.689	5.994	2.400	1.836	798	147	193	3.135	19.192
- dezembro ...	4.022	5.182	2.602	2.523	1.070	138	203	3.735	19.475

* - A partir de janeiro de 1959 foram incluídos os estoques dos importadores.

POSIÇÃO MUNDIAL DA BORRACHA NATURAL

1900 - 1961

Unidade : 1.000 kg, pêso sêco

Quadro 14-I

Ano	PRODUÇÃO *			CONSUMO **			ESTOQUES				PREÇOS		
	S.E. Ásia	Outros	Total	E.U.A.	Outros	Total	Países Produtores	Países Consumidores	Em trânsito	Total	Cingapura (média)	Londres (média)	Nova York (média)
											Straits Cents ***	s.d.	**** U.S.Cents
1900	500	45.200	45.700	20.800	35.500	53.300	...	...	...	...	...	2 6	57,92
1901	500	45.200	45.700	23.300	30.000	53.300	...	...	...	...	...	2 3	51,00
1902	500	42.700	43.200	21.800	29.000	50.800	...	...	...	...	...	2 3	49,47
1903	1.000	48.800	50.800	23.900	34.500	58.400	...	...	...	...	...	2 6	63,06
1904	2.000	49.800	50.800	26.400	39.600	66.000	...	...	...	...	...	2 9	70,75
1905	2.500	53.400	55.900	27.400	43.700	71.100	...	...	...	...	...	3 0	75,63
1906	3.000	60.500	63.500	29.500	46.700	76.200	...	...	...	...	...	5 10 1/2	78,62
1907	7.600	68.600	76.200	29.400	49.300	78.700	...	...	...	...	...	4 7 1/2	72,56
1908	5.100	66.000	71.100	33.000	43.200	76.200	...	...	...	...	...	4 4 3/4	58,59
1909	5.600	73.100	78.700	40.600	48.300	88.900	...	...	...	...	...	7 1	84,35
1910	11.200	85.300	96.500	43.200	58.400	101.600	...	...	...	...	...	8 9	102,84
1911	17.800	78.700	96.500	42.700	58.900	101.600	...	...	...	...	...	5 5 1/2	82,95
1912	34.000	82.800	116.800	56.900	65.000	121.900	...	...	...	...	...	4 9	80,37
1913	54.400	67.500	121.900	52.800	79.300	132.100	...	...	...	...	...	3 0 1/4	65,38
1914	75.700	48.800	124.500	63.500	58.400	121.900	...	...	...	...	...	2 3 1/2	49,03
1915	118.400	54.300	172.700	100.600	62.000	162.600	...	...	...	...	...	2 6	49,67
1916	164.600	53.800	218.400	119.900	68.100	188.000	...	...	...	...	...	2 10 1/4	58,85
1917	225.000	56.900	281.900	160.000	66.100	226.100	...	...	...	...	...	2 9 3/4	57,18
1918	183.900	39.600	223.500	162.600	76.200	238.800	...	...	...	...	...	2 2 3/4	44,84
1919	354.600	51.800	406.400	218.400	99.100	317.500	...	...	38.100	...	...	2 0 3/4	40,17
1920	309.900	38.100	348.000	209.300	93.000	302.300	...	...	38.100	...	...	1 10 1/2	42,79
1921	281.900	25.400	307.300	180.800	101.100	281.900	...	...	33.000	...	...	0 9 9/16	16,35
1922	385.600	23.300	408.900	306.300	105.200	411.500	...	...	45.700	...	...	0 9 5/16	17,34
1923	385.600	25.900	411.500	324.600	127.500	452.100	...	...	50.800	...	...	1 3 5/16	29,55
1924	398.300	31.000	429.300	334.200	138.200	472.400	...	...	53.300	...	...	1 1 7/8	26,07
1925	495.300	40.600	535.900	394.700	166.600	561.300	...	...	66.000	...	...	2 11 1/16	72,46
1926	591.300	43.700	635.000	372.400	178.800	551.200	...	...	78.700	...	80,49	1 11 3/4	49,36
1927	573.000	46.700	619.800	379.000	225.500	604.500	...	...	68.600	...	64,32	1 6 7/16	37,81
1928	632.500	33.000	665.500	444.000	252.000	696.000	...	...	119.400	...	36,76	0 10 3/4	22,33
1929	851.900	32.000	883.900	475.000	342.900	817.900	...	...	76.500	...	34,63	0 10 1/4	20,48
1930	816.900	21.300	838.200	382.000	339.400	721.400	...	...	88.900	...	19,15	0 5 15/16	10,24
1931	797.000	18.300	815.300	361.200	332.200	693.400	...	...	86.400	...	9,82	0 3 1/2	6,12
1932	711.700	9.700	721.400	342.400	358.600	701.000	...	...	81.300	...	6,97	0 2 5/16	3,43
1933	851.900	14.200	866.100	419.100	416.600	835.700	...	...	119.400	...	10,20	0 3 1/4	5,90
1934	1.034.800	14.200	1.049.000	469.900	464.800	934.700	...	...	127.000	...	20,63	0 6 1/4	12,94
1935	822.000	20.300	843.300	499.300	455.700	955.000	...	...	86.400	...	20,24	0 6	12,32

(Continua)

(Continuação)

Ano	PRODUÇÃO *			CONSUMO **			ESTOQUES				PREÇOS		
	S.E. Ásia	Outros	Total	E.U.A.	Outros	Total	Países Produtores	Países Consumidores	Em Trânsito	Total	Cingapura (média)	Londres (média)	Nova York (média)
1936	852.400	29.000	881.400	584.200	477.500	1.061.700	...	...	106.700	...	27,03	0 7 3/4	16,43
1937	1.193.300	36.100	1.229.400	552.200	555.200	1.107.400	162.500	457.200	137.200	756.900	32,09	0 9 1/2	19,37
1938	891.100	33.500	924.600	444.000	526.300	970.300	172.700	454.700	91.400	718.800	24,06	0 7 7/32	14,56
1939	978.400	37.600	1.016.000	601.500	521.200	1.122.700	157.500	281.900	152.400	591.800	31,00	0 9	17,47
1940	1.394.500	45.700	1.440.200	658.900	468.900	1.127.800	162.600	482.600	248.900	894.100	37,55	1 0 1/16	19,90
1941	1.580.900	44.700	1.625.600	787.400	472.400	1.259.800	233.700	762.000	254.000	1.249.700	38,56	1 1 19/32	22,11
1942	582.700	67.500	650.200	383.000	394.200	777.200	320.000	640.100	76.200	1.036.300	...	1 1 3/4	22,50
1943	383.500	88.900	472.400	322.600	302.200	624.800	370.800	386.100	76.200	833.100	...	1 6	22,50
1944	258.100	107.700	365.800	146.300	247.400	393.700	411.400	264.200	50.800	726.400	...	1 6	22,50
1945	149.900	104.100	254.000	107.200	159.500	266.700	381.000	238.800	50.800	670.600	...	1 6	22,50
1946	762.000	88.900	850.900	281.900	282.000	563.900	241.300	500.400	213.300	955.000	...	1 4 7/8	22,50
1947	1.204.000	76.200	1.280.200	571.500	556.300	1.127.800	233.700	381.000	243.800	858.500	27,31	1 0 11/32	20,97
1948	1.475.700	73.700	1.549.400	637.600	807.700	1.445.300	238.800	304.800	238.700	782.300	42,15	1 0 29/32	22,01
1949	1.438.600	75.200	1.513.800	583.700	876.800	1.460.500	241.300	259.100	231.100	731.500	38,19	0 11 25/32	17,56
1950	1.806.000	83.800	1.889.800	732.000	1.018.100	1.750.100	248.900	205.800	279.400	734.100	108,18	2 9 9/32	41,10
1951	1.808.500	106.700	1.915.200	462.800	1.076.400	1.539.200	246.400	233.600	259.100	739.100	169,55	4 2 27/32	x 59,07
1952	1.709.400	109.200	1.818.600	461.300	1.032.200	1.493.500	254.000	254.000	226.100	734.100	96,07	2 4 11/32	xx 38,57
1953	1.640.800	114.300	1.755.100	562.400	1.119.100	1.681.500	254.000	266.700	195.600	716.300	67,44	1 7 29/32	24,23
1954	1.724.700	114.300	1.839.000	606.000	1.202.500 r	1.808.500 r	256.500	243.900	231.100	731.500	67,30	1 8 3/16	23,64
1955	1.818.700	129.500	1.948.200	645.200	1.209.100 r	1.912.600 r	264.100	259.100	241.300	764.500	114,16	2 9 9/16	39.14
1956	1.772.900	144.800	1.917.700	571.000	1.369.600 r	1.940.700 r	274.300	248.900	215.900	739.100	96,76	2 4 19/32	34.17
1957	1.783.100	149.800	1.932.900	547.600	1.377.700 r	1.925.300 r	276.800	261.600	226.060	764.500	88,75	2 2 3/32	31.15
1958	1.836.400	152.400	1.988.800	492.800	1.526.500 r	2.019.300 r	297.200	221.000	228.600	746.800	80,25	1 11 1/2	28,07
1959	1.930.400	170.200	2.100.600	563.900	1.590.000 r	2.153.900 r	261.600	203.200	233.700	698.500	101,28	2 6 3/32	36,55
1960	1.859.300 r	172.700 r	2.032.000 r	487.700	1.579.900 r	2.067.600 r	287.000	236.200	236.200	759.400	108,08	2 8 5/32	36,16
1961	1.971.000	167.600	2.136.100	432.300	1.681.000	2.113.300	276.900	215.900	256.500	749.300	83,54	2 0 3/4	29,50

N. B. - Inclusive látex.

* - Exportações efetuadas até 1936, inclusive.

* * - Importações efetuadas até 1936, inclusive, excetuados os E.U.A., cujo consumo se computa a partir de 1917, e o Reino Unido, cujas importações efetivas foram corrigidas por alterações nos estoques armazenados de 1914 a 1933, computando-se o consumo a partir dessa data.

*** - Preços médios de importação no Reino Unido, até 1906.

**** - Preços médios de importação nos E.U.A. até 1921.

x - Preço médio de venda do Govêrno americano a partir de 8 de janeiro de 1951.

x x - Preço médio de venda do Govêrno americano até 30 de junho de 1952, e a partir dessa data, preço de fechamento do disponível na Bôlsa de Nova York.

PRODUÇÃO, CONSUMO E ESTOQUES MUNDIAIS DE BORRACHA REGENERADA

Unidade : 1.000 kg, pêso sêco — 1951 - 1961 — Quadro - 15 - I

Ano	PRODUÇÃO							CONSUMO								ESTOQUES						
	E.U.A.	Reino Unido	República Federal da Alemanha *	Austrália	Canadá	Brasil	TOTAL	E.U.A.	Reino Unido	França	República Federal da Alemanha §	Austrália	Canadá	Brasil	TOTAL	E.U.A.	Reino Unido	República Federal da Alemanha	Austrália	Canadá	Brasil	TOTAL
1951	371.788	37.317	27.793	8.746	5.158	4.001	454.803	351.659	31.487	19.660	20.890	8.397	16.078	3.734	451.905	45.783	4.850	3.789	1.279	2.341	...	116.084
1952	277.760	27.091	24.833	6.610	4.656	5.042	345.992	284.482	24.945	19.259	21.413	6.050	13.820	4.223	374.192	31.155	2.906	3.275	1.839	1.647	...	81.644
1953	300.279	31.360	27.257	6.164	4.696	5.531	375.287	289.611	26.286	19.607	24.481	6.938	14.833	4.971	386.727	32.836	2.553	3.365	1.065	1.717	151	83.374
1954	261.201	37.035	32.160	7.669	4.033	6.610	348.708	253.034	31.063	19.528	27.861	7.658	12.974	6.671	358.789	31.238	2.546	3.240	1.076	1.645	168	79.826
1955	331.129	37.690	40.516	8.357	4.707	6.445	428.844	317.785	32.578	21.223	33.467	8.620	15.270	6.478	435.421	32.002	3.406	3.873	813	1.451	135	83.360
1956	291.393	36.516	38.283	7.660	4.803	7.890	386.545	274.876	28.679	25.283	35.494	7.681	17.155	7.789	396.957	35.529	3.435	4.671	781	1.615	236	92.534
1957	278.373	42.057	36.340	9.034	5.076	6.870	377.750	271.122	32.840	26.647	34.645	9.274	16.332	6.587	397.447	29.792	3.528	4.249	542	1.646	519	80.552
1958	263.731	40.711	38.981	10.475	6.034	8.511	368.443	252.126	34.104	28.236	36.160	10.385	15.363	8.630	385.004	29.528	3.488	4.975	630	1.422	400	40.443
1959	309.011	43.669	43.719	9.528	6.329	8.306	420.562	295.056	36.213	28.925	42.404	9.535	17.346	8.324	437.803	30.102	2.464	4.090	623	1.691	382	39.352
1960 - janeiro	26.877	3.860	3.873	527	443	730	36.310	26.734	3.002	2.473	3.824	540	1.516	741	38.830	29.495	1.993	3.967	611	1.650	465	38.181
- fevereiro	27.408	3.924	4.173	560	563	743	37.371	26.134	3.232	2.592	4.135	695	1.648	755	39.191	29.111	2.200	3.729	475	1.803	416	37.734
- março	29.578	4.462	4.606	929	610	833	41.018	26.820	3.508	2.864	4.393	936	1.724	841	41.086	30.195	2.468	3.937	468	1.912	417	39.397
- abril	26.641	3.517	3.985	795	567	789	36.294	24.408	2.966	2.623	3.894	748	1.424	744	36.807	31.411	2.190	3.945	516	1.773	403	40.238
- maio	26.099	3.954	4.305	1.087	512	950	36.907	23.958	3.093	2.575	4.024	986	1.361	946	36.943	33.133	2.773	4.074	616	1.742	475	42.813
- junho	25.848	4.304	3.943	1.112	552	946	36.705	24.879	3.577	2.581	3.673	1.182	1.504	907	38.303	32.206	2.960	4.234	547	1.535	477	41.959
- julho	21.828	3.212	3.935	1.183	556	947	31.661	19.406	2.554	2.306	3.737	1.078	1.024	925	31.030	34.162	3.003	4.539	651	1.522	398	44.275
- agôsto	23.929	3.125	4.552	1.193	324	1.000	34.123	21.627	2.090	861	3.890	1.186	938	982	31.574	34.523	3.410	5.113	658	1.561	482	45.747
- setembro	22.619	4.402	4.264	1.056	624	938	33.903	22.280	3.326	2.859	3.838	1.163	1.308	882	35.656	34.492	2.842	5.426	651	1.446	467	45.224
- outubro	23.935	3.792	4.207	1.028	647	849	34.458	23.446	2.905	2.749	3.760	1.018	1.166	859	35.903	34.055	2.878	5.704	561	1.604	384	45.186
- novembro	22.377	3.989	4.115	1.250	593	856	33.180	21.174	3.099	2.643	4.030	1.252	1.358	840	34.396	34.524	3.122	5.698	559	1.533	344	45.780
- dezembro	20.342	3.711	4.123	712	658	835	30.381	20.073	2.876	2.893	3.481	657	1.229	856	32.065	33.577	3.053	6.252	614	1.719	583	45.798
Total Anual	297.481	46.252	50.081	11.432	6.649	10.416	422.311	280.939	36.228	30.019	46.679	11.441	16.200	10.278	431.784	-	-	-	-	-	-	-
1961 - janeiro	22.888	4.064	4.066	666	535	993	33.212	22.405	2.743	2.657	4.134	706	1.242	1.013	34.900	33.631	3.150	6.035	574	1.693	441	45.524
- fevereiro	20.040	3.962	3.943	1.045	402	886	30.278	18.847	2.235	2.444	3.785	1.102	1.262	850	30.525	34.029	3.150	5.968	517	1.695	420	45.779
- março	22.173	4.064	4.085	693	439	804	32.258	20.887	2.743	2.784	3.940	653	1.406	847	33.260	33.218	2.845	5.802	557	1.499	463	44.384
- abril	21.662	3.556	3.818	757	571	852	31.216	21.068	2.743	2.446	3.383	740	1.386	777	32.543	32.098	2.845	5.946	574	1.410	500	43.373
- maio	23.690	4.369	3.892	935	512	990	34.388	22.341	3.150	2.526	3.469	879	1.579	908	34.852	32.170	2.743	6.069	630	1.399	586	43.597
- junho	25.517	4.572	3.951	725	517	926	36.208	22.335	3.658	2.728	3.559	653	1.559	903	35.395	33.120	2.642	6.169	701	1.412	575	44.619
- julho	19.415	3.759	3.461	777	377	894	28.683	17.576	2.743	2.203	3.059	732	1.202	883	28.398	33.803	2.743	6.465	747	1.392	616	45.766
- agôsto	22.865	2.642	3.857	727	461	929	31.481	20.917	2.134	955	3.421	684	1.097	860	30.068	33.566	2.743	6.610	789	1.450	705	45.863
- setembro	20.924	3.861	3.668	642	565	872	30.532	20.620	2.845	2.714	3.451	793	1.381	781	32.585	32.340	2.845	6.540	638	1.350	778	44.491
- outubro	23.817	3.962	5.142	633	603	905	35.062	22.569	2.946	2.783	3.721	729	1.399	856	35.003	32.193	2.946	7.688	542	1.468	842	45.679
- novembro	19.784	4.674	2.490	902	573	857	29.280	21.125	2.947	2.620	3.635	933	1.496	830	33.586	30.506	3.048	6.323	511	1.482	856	42.726
- dezembro	21.962	3.861	3.201	702	671	698	31.095	20.173	2.743	2.779	2.944	739	1.395	704	31.477	30.840	3.150	6.347	474	1.423	935	43.169
Total Anual	264.737	47.346	45.574	9.204	6.226	10.606	383.693	250.863	33.630	29.639	42.501	9.343	16.404	10.212	392.592	-	-	-	-	-	-	-

N. B. - Todos os dados representam borracha regenerada natural e sintética.

* - A partir de 1º de janeiro de 1956 a produção foi calculada com base nas importações, exportações, consumo e estoques.

§ - Os dados representam sòmente a borracha consumida pelas indústrias de artefatos de borracha.

PRODUÇÃO, CONSUMO E ESTOQUES MUNDIAIS DE BORRACHA SINTÉTICA

1951 - 1961

Unidade : 1.000 kg

Quadro 16 - I

A n o	Produção	Consumo	Comparação entre Produção e Consumo (+ ou -)	Principais Estoques Mundiais	Estoques em Trânsito *	Estoques Totais	Aumento ou Redução nos Estoques (+ ou -)	Relações dos Estoques com o Consumo Médio Mensal dos 12 Meses Anteriores
1951	922.915	825.500	+ 97.400	144.321	4.600	149.900	+ 83.900	2,2
1952	891.813	899.100	- 7.300	136.929	5.100	142.000	- 7.900	1,9
1953	950.592	886.500	+ 64.100	197.122	6.900	204.000	+ 62.000	2,8
1954	727.850	751.800	- 24.000	171.563	8.400	179.900	- 24.100	2,9
1955	1.102.630	1.079.500	+ 23.100	176.436	17.800	193.000	+ 13.100	2,2
1956	1.230.357	1.150.600	+ 79.700	246.828	26.200	271.800	+ 78.800	2,8
1957	1.282.869	1.280.200 r	+ 2.700 r	245.669	27.200	271.800	-	2,6
1958	1.262.400	1.267.500	- 5.100	237.616	25.100	261.600	- 10.200	2,5
1959	1.666.200	1.597.700	+ 68.500	270.377	43.700	315.000	+ 53.400	2,4
1960 - janeiro	165.100	147.300	+ 17.800	280.428	37.800	317.500	+ 2.500	2,4
- fevereiro	160.000 r	149.800	+ 10.200 r	284.500	39.600	322.600	+ 5.100	2,4
- março	170.200	157.500 r	+ 12.700	291.800	45.200	337.800	+ 15.200	2,4
- abril	160.000	149.800	+ 10.200	291.800	46.700	337.800	-	2,4
- maio	162.600	152.400	+ 10.200	304.300	40.400	345.400	+ 7.600	2,4
- junho	162.600	157.500	+ 5.100	309.900	38.600	348.000	+ 2.600	2,4
- julho	160.000	139.700	+ 20.300	321.800	38.900	360.700	+ 12.700	2,4
- agôsto	162.500	149.900 r	+ 12.600 r	337.000	40.900	378.500	+ 17.800	2,5
- setembro	152.400	152.400 r	-	331.700	34.800	365.800	- 12.700	2,5
- outubro	155.000 r	155.000 r	-	328.200	33.500	360.700	- 5.100	2,4
- novembro	155.000 r	152.400	+ 2.600 r	327.100	34.500	360.700	-	2,4
- dezembro	149.800	144.800	+ 5.000	336.600 r	32.000	368.300 r	+ 7.600	2,4
Total Anual	1.915.200 r§	1.808.500 r	+ 106.700 r					
1961 - janeiro	154.900	157.500	- 2.600	324.900	37.100	360.700	- 7.600	2,4
- fevereiro	147.300	142.200	+ 5.100	322.800	36.300	358.100	- 2.600	2,4
- março	162.600	157.500	+ 5.100	324.200	38.600	363.200	+ 5.100	2,4
- abril	157.500	149.800	+ 7.700	339.900	34.300	373.400	+ 10.200	2,5
- maio	160.000	160.000	-	336.800	33.800	370.800	- 2.600	2,4
- junho	160.000	167.600	- 7.600	334.600	30.200	365.800	- 5.000	2,4
- julho	167.700	144.800	+ 22.900	350.100	32.000	381.000	+ 15.200	2,5
- agôsto	165.100	157.500	+ 7.600	340.500	39.900	381.000	-	2,5
- setembro	160.000	167.700	- 7.700	333.200	33.800	365.800	- 15.200	2,4
- outubro	188.000	185.400	+ 2.600	333.300	35.600	368.300	+ 2.500	2,3
- novembro	185.400	175.300	+ 10.100	338.400	35.800	373.400	+ 5.100	2,3
- dezembro	198.100	165.100	+ 33.000	354.400	38.100	393.700	+ 20.300	2,4
Total Anual	2.006.600	1.930.400	+ 76.200					

N. B. - Inclusive látex. Como a maioria dos algarismos é estimada nenhum figura precedido pela nota (e). Não foram computados os dados de borracha sintética produzida pela Europa Oriental neste quadro ou em qualquer outro dêste boletim.

* - Os estoques em trânsito no fim de cada mês equivalem à exportação mensal dos E.U.A. e Canadá.

§ - Inclusive reajustamento no fim do período.

PRODUÇÃO MUNDIAL DE BORRACHA SINTÉTICA

Unidade : 1.000 kg, pêso sêco — 1951 - 1961 — Quadro 17 - I

Ano	ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA						CANADÁ				República Federal da Alemanha	Reino Unido	Japão	França	Holanda	Itália	TOTAL
	SBR *	Neoprênio	Butil	Tipo N	Outros * *	Total	SBR	Butil	Diversos	Total					x		
1951	707.963	59.850	75.291	15.578	-	858.682	38.926	14.990	9.373	63.289	944	-	-	-	-	-	922.915
1952	647.420	66.797	80.638	16.488	-	811.343	50.871	17.169	7.420	75.460	5.010	-	-	-	-	-	891.813
1953	679.917	81.783	79.795	20.521	-	862.016	54.037	17.070	11.110	82.217	6.359	-	-	-	-	-	950.592
1954	481.807	70.257	59.016	21.738	-	632.818	60.418	16.374	11.174	87.966	7.066	-	-	-	-	-	727.850
1955	803.856	92.819	56.176	33.145	-	985.996	70.109	21.655	13.794	105.558	11.076	-	-	-	-	-	1.102.630
1956	885.089	101.002	76.188	34.568	-	1.096.847	81.520	22.906	18.207	122.633	10.877	-	-	-	-	-	1.230.357
1957	922.054	112.493	68.007	33.510	-	1.136.064	88.622	26.564	19.069	134.255	11.788	762	-	-	-	-	1.232.869
1958	886.526	99.371	53.077	32.488	-	1.071.461	88.185	26.847	22.195	137.197	23.065	11.481	-	-	-	20.300 (e)	1.262.400 (e)
1959	1.148.751	126.812	82.303	43.860	...	1.401.726	62.278	19.417	20.598	102.293	48.896	57.900	1.245	6.022	1.016 r	47.700 (e)	1.666.200 (e)
1960 - janeiro	108.563	12.149	8.302	3.820	...	132.834	7.593	2.577	2.627	12.797	6.012	6.152	100	787	1.016	5.100 (e)	165.100 (e)
- fevereiro	106.276	12.300	6.618	3.161	...	128.355	8.127	2.461	2.535	13.123	5.922	5.846	199	787	1.016	5.100 (e)	160.000 (e)
- março	111.191	11.486	7.727	3.640	...	134.044	8.730	2.585	3.096	14.411	7.388	7.798	199	1.170	1.016	5.500 (e)	170.200 (e)
- abril	99.530	12.069	8.085	3.145	...	122.829	8.083	2.316	3.039	13.438	7.115	7.058	1.130	1.642	1.016	5.600 (e)	160.000 (e)
- maio	104.142	11.583	9.971	3.137	...	128.833	8.391	2.440	2.880	13.711	5.726	6.338	1.809	1.074	1.016	5.600 (e)	162.600 (e)
- junho	100.213	11.800	9.627	2.868	...	124.508	9.007	2.215	2.484	13.706	5.477	8.247	3.318	1.578	1.016	5.600 (e)	162.600 (e)
- julho	97.114	10.373	8.523	2.439	...	118.449	8.792	1.812	2.425	13.029	7.971	7.475	3.579	1.889	1.016	6.100 (e)	160.000 (e)
- agôsto	100.117	10.282	9.961	3.221	...	123.581	8.343	2.491	2.027	12.861	7.270	7.707	2.130	1.669	1.016	6.100 (e)	162.500 (e)
- setembro	91.839	10.239	9.340	3.241	...	114.659	8.829	2.401	1.634	12.864	6.104	8.345	770	1.509	1.016	6.600 (e)	152.400 (e)
- outubro	89.263	11.399	8.850	3.255	...	112.767	9.041	2.539	2.906	14.486	7.158	8.384	1.730	1.617	1.016	6.600 (e)	155.000 (e)
- novembro	88.940	11.441	8.499	3.352	...	112.232	9.591	2.569	1.483	13.643	7.889	8.034	2.110	1.763	1.016	6.600 (e)	155.000 (e)
- dezembro	87.622	11.472	4.014	3.226	...	106.334	9.625	2.596	1.938	14.159	7.037	10.071	2.002	2.006	1.016	6.600 (e)	149.800 (e)
Total Anual	1.134.810	136.593	99.517	38.505	...	1.459.425	104.152	29.002	29.074	162.228	81.069	91.455	19.076	17.491	12.192 r	71.100 (e)	1.915.200§ (e)
1961 - janeiro	85.973	12.086	6.163	3.282	2.329 +	109.728 (e)	9.070	2.539	2.392	14.001	6.903	8.433	2.710	1.289	3.300	7.400 (e)	154.900 (e)
- fevereiro	81.170	10.510	8.001	3.184	2.329	105.555 (e)	8.565	2.353	2.061	12.979	6.839	7.112	3.170	1.610	3.300	7.400 (e)	147.300 (e)
- março	91.216	10.234	9.638	3.294	2.329	116.840 (e)	9.336	2.534	2.547	14.417	6.776	9.754	2.990	1.811	3.300	7.400 (e)	162.600 (e)
- abril	89.146	8.916	8.534	3.592	2.329	112.530 (e)	8.889	2.539	2.156	13.584	7.617	9.652	2.920	346	3.300	7.400 (e)	157.500 (e)
- maio	91.097	9.013	7.509	3.635	3.341	114.595	9.374	2.539	2.089	14.002	7.520	9.347	4.400	993	3.300	7.400 (e)	160.000 (e)
- junho	86.532	8.684	5.505	3.309	5.184	109.214	8.963	1.828	2.688	13.479	5.881	9.144	5.190	6.413	3.500	7.400 (e)	160.000 (e)
- julho	90.153	8.399	7.887	2.933	3.436	112.808	9.599	2.320	2.146	14.065	8.038	10.058	5.790	4.819	3.300	7.400 (e)	167.700 (e)
- agôsto	95.325	8.411	6.413	3.223	3.402	116.774	8.907	2.490	2.169	13.566	6.966	7.315	6.559	3.993	3.300	7.400 (e)	165.100 (e)
- setembro	95.112	9.809	5.939	3.609	4.001	118.470	9.561	2.508	2.049	14.118	6.102	5.893	950	3.888	3.500	7.300 (e)	160.000 (e)
- outubro	106.780	11.092	8.436	3.953	5.666	135.927	9.658	2.611	2.054	14.323	7.798	10.363	4.339	3.899	3.500	7.300 (e)	188.000 (e)
- novembro	103.776	12.009	5.815	3.544	6.552	131.696	9.413	2.541	2.250	14.204	7.987	10.363	5.630	5.071	3.500	7.300 (e)	185.400 (e)
- dezembro	111.173	11.280	9.064	3.697	5.425	140.639	9.206	2.654	2.506	14.366	8.534	9.550	6.480	6.790	3.500	7.300 (e)	198.100 (e)
Total Anual	1.127.451	120.443	88.904	41.255	46.323	1.424.376	110.541	29.456	27.107	167.104	36.959	106.782	51.128	40.922	40.600	88.400 (e)	2.006.600 (e)

N. B. - A designação GR-S para a borracha sintética de uso geral, adotada durante a guerra, significando borracha sintética do Govêrno Americano, foi substituida por SBR, que significa borracha sintetica de butadiênio - estirênio.

* - Inclusive teôr de óleo desde 1952.
§ - Inclusive reajustamento no fim do período.
\+ - Dado não conhecido antes de janeiro de 1961.
x - Dados mensais não conhecidos e distribuidos arbitrariamente pelos mêses.
* * - Inclusive borrachas Stereo Regular.

CONSUMO MUNDIAL DE BORRACHA SINTÉTICA

1951 - 1961

Unidade : 1.000 kg, pêso sêco

Quadro 18 - I

A n o	E.U.A.	Reino Unido	França	República Federal da Alemanha *	Holanda	Itália x x	Europa Oriental * *	Outros Países da Europa (e)	Total do Continente Europeu (e)	Austrália	Canadá	Índia	China * *	Brasil	Japão	Outros Países (e)	Total do Resto do Mundo (e)	TOTAL GERAL (e)
1951	771.039	3.929	8.758	5.296	368	...	-	8.100	22.600	151	26.856	4	-	76	217	800	28.100	825.500
1952	819.950 x	4.990	11.444	9.999	494	...	-	13.500	35.400	266	34.136	18	-	117	497	3.600	38.600	899.100
1953	797.393	4.940	13.131	11.683	1.008	...	-	14.000	39.800	332	36.489	15	-	141	1.818	4.800	43.600	886.500
1954	646.915	9.551 r	14.668	17.271	1.281	...	100	18.300	51.500	522	30.561	19	-	289	2.303	10.200	43.700	751.800
1955	909.218	21.844 r	19.730	25.799	2.278	...	100	32.300	80.100	1.122	40.849	107	-	428	4.237	22.900	69.600	1.079.500
1956	888.384	41.656 r	32.122	36.576	3.505	...	500	43.200	115.400	10.723	49.183	2.447	-	525	9.114	34.800	106.700	1.150.600
1957	940.693	60.046 r	50.724	47.752	4.820	525	700	51.800	155.700	15.580	48.302	3.081	50	902	13.198	42.900	124.000	1.280.200 r
1958	893.990	65.938 r	55.993	55.245	4.669	811	1.000	59.900	175.800	16.981	47.467	3.304	950	1.888	16.479	46.200	132.600	1.267.500
1959	1.089.890	82.499 r	67.271	74.600	7.625	733	10.600	79.200	239.300	18.881	58.127	4.409	5.500	9.526	32.624	61.000	189.500	1.600.200 r
1960 - janeiro	97.085	8.941 r	7.003	8.040	829	...	100	9.100	24.400	1.041	4.874	387	50	1.082 r	4.003	6.100	17.500	147.300
- fevereiro	95.111	9.246 r	7.571	9.303	915	...	100	9.100	25.900	2.022	5.246	463	50	1.193 r	4.298	6.100	19.300	149.800
- março	99.718	9.957 r	8.226	10.219	978	...	200	9.400	27.900	2.155	5.451	602	200	1.290	4.704	6.100	20.600	157.500 r
- abril	92.080	9.042 r	7.757	8.592	927	...	1.900	9.400	27.700	1.933	4.437	536	800	1.151 r	4.897	6.300	20.100	149.800
- maio	93.864	10.160 r	8.106	10.118	943	...	1.500	9.400	29.000	2.137	4.246	443	1.300	1.407 r	4.978	6.400	20.800	152.400
- junho	97.800	9.042 r	8.135	9.253	915	...	2.000	9.600	29.200	2.226	5.032	545	400	1.391	4.999	6.400	20.800	157.500
- julho	81.047	8.433 r	7.848	9.459	889	...	300	9.700	27.200	2.146	4.011	574	1.500	1.537 r	5.496	6.600	21.800	139.700
- agôsto	90.383	8.738 r	2.987	10.378	827	...	3.000	9.700	25.900	3.170	3.898	578	2.300	1.556	5.497	6.600	23.600	149.900 r
- setembro	89.125	10.363 r	8.727	10.734	1.121	...	1.600	9.900	31.000	2.744	5.071	595	800	1.423 r	5.497	6.600	22.900	152.400 r
- outubro	90.621	10.363 r	8.661	10.566	1.077	...	500	9.900	29.700	1.821	4.607	435	4.300	1.471 r	5.710	6.600	24.900	155.000 r
- novembro	87.968	10.160 r	8.319	10.981	1.162	...	1.700	9.900	31.000	2.474	5.295	617	1.800	1.594	5.710	6.600	24.100	152.400
- dezembro	81.711	8.433 r	8.888	10.016	1.127	...	900	10.200	30.200	2.026	4.582	785	2.500	1.516 r	5.791	6.600	23.900	144.800
Total Anual	1.096.513	112.878 r	92.228	117.659	11.710	2.497	13.800	115.300	339.100	25.895	56.750	6.560	16.000	16.611	61.580	77.000	260.300	1.808.500 r
1961 - janeiro	87.580 §	10.160	8.583	10.475	1.062	...	600	11.200	32.000	943	4.509	658	7.400	1.834	5.700	7.100	28.200	157.500
- fevereiro	78.977	9.042	7.951	10.252	1.107	...	1.800	11.200	32.300	2.698	4.460	716	500	1.632	6.005	7.100	23.100	142.200
- março	87.384	10.058	8.581	10.496	1.254	...	2.200	11.200	33.800	2.198	4.892	823	2.600	1.802	6.502	7.100	25.900	157.500
- abril	84.138	9.347	7.618	9.687	1.014	...	3.000	11.200	32.500	2.446	5.007	705	-	1.362	7.011	7.100	23.600	149.800
- maio	92.013	11.278	7.985	9.897	1.009	...	1.300	11.200	31.500	1.822	5.472	673	1.000	1.713	7.498	7.100	25.200	160.000
- junho	94.195	12.294	8.798	10.568	1.153	...	2.600	11.200	34.300	1.622	6.054	800	1.000	1.820	7.498	7.100	25.900	167.600
- julho	79.612	9.957	7.807	8.985	975	...	2.300	11.200	31.100	1.594	4.654	914	-	1.931	7.498	7.100	23.600	144 800
- agôsto	98.958	7.620	3.318	10.026	929	...	3.300	11.200	28.700	1.936	4.596	890	-	2.099	7.498	7.100	24.100	157.500
- setembro	95.142	10.770	8.830	10.625	983	...	3.600	11.400	35.300	1.893	5.811	917	1.000	1.667	7.498	7.100	25.900	167.700
- outubro	106.714	11.481	9.055	11.279	1.114	...	6.600	11.400	39.400	2.941	6.342	678	-	1.711	7.498	7.100	26.400	185.400
- novembro	101.070	11.684	9.039	11.051	1.158	...	3.300	11.400	36.100	2.783	6.236	959	-	1.725	7.498	7.100	26.200	175.300
- dezembro	97.747	9.550	9.885	8.884	955	...	3.700	11.400	34.800	719	5.648	866	-	1.479	7.498	7.100	23.400	165.100
Total Anual	1.103.530	123.241	97.450	122.225	12.713	4.455	34.300	135.200p	401.800	23.595	63.681	9.599	13.500	20.775	85.202	85.200	301.500	1.930.400

N.B. - Os dados se referem a todos os tipos de elastômeros sólidos e látices sintéticos (S, I, M, N, P e outros).

* - A partir de 1951 os números abrangem o consumo comunicado pelas indústrias de cabos e plásticos.

x - Inclusive teor de oleo a partir de 1952.

* * - Importações estimadas.

§ - Inclue borrachas Stereo regular, desde janeiro de 1961.

x x - Dados mensais desconhecidos.

CONSUMO MUNDIAL DE BORRACHA NATURAL E SINTÉTICA

1951 - 1961

Unidade : 1.000 kg, pêso sêco

Quadro 19 - I

A n o	E.U.A.	Reino Unido **	França **	República Federal da Alemanha §	Holanda	Itália xx	Europa Oriental *	Outros Países da Europa (e)	Total do Continente Europeu (e)	Austrália	Índia	Canadá	Brasil	Japão	China *	Outros Países (e)	Total do Resto do Mundo (e)	TOTAL GERAL (e)
1951	1.232.318	241.911 +	129.946	98.284	14.737	...	97.400	145.500	485.900	36.608	22.790	71.942	25.104	59.794	74.400	110.300	400.900	2.364.700
1952	1.281.058	205.414 +	135.011	104.994	14.780	...	175.300	139.200	569.200	29.211	21.416	68.173	28.701	69.813	24.100	90.700	332.100	2.392.600
1953	1.359.722	228.044	129.815	119.576	18.376	...	106.200	158.200	532.100	36.894	22.746	74.568	32.779	92.153	61.000	121.100	441.200	2.568.000
1954	1.252.740	257.759 r	143.704	149.344	20.799	...	50.400	185.400	549.600	46.388	25.914	72.802	38.675	92.668	63.200	155.500	495.800	2.560.300
1955	1.554.175	274.218 r	156.255	175.791	22.562	...	85.700	197.600	637.800	49.965	28.090	85.880	40.306	93.462	50.800	174.300	522.500	2.992.100
1956	1.459.466	244.958 r	168.924	172.720	23.677	...	212.500	210.800	788.200	49.723	31.907	92.922	37.919	119.777	96.400	170.700	599.000	3.091.200
1957	1.488.074	249.834 r	188.072	185.928	24.101	51.861	170.100	227.100	795.300	50.072	35.354	89.793	40.014	145.629	117.350	195.100	673.200	3.205.500
1958	1.386.234	251.257 r	195.097	186.613	22.788	49.817	285.000	238.700	927.100	52.910	38.616	85.145	44.846	146.700	152.050	205.700	724.700	3.286.800
1959	1.653.814	269.545 r	202.894	220.980	29.197	57.631	317.900	251.700	1.022.600	57.332	43.691	103.107	54.693	193.914	152.100	202.200	804.700	3.754.100
1960 - janeiro	144.123	25.400 r	18.353	20.874	2.588	...	20.900	25.300	87.400	3.236	3.591	8.268	5.002	16.409	26.450	19.100	82.000	337.800
- fevereiro	141.812	25.298 r	19.124	22.560	2.722	...	14.800	25.400	83.500	5.267	3.640	8.873	5.000	17.802	19.850	19.100	79.300	330.200
- março	147.633	26.924 r	20.503	24.633	2.930	...	11.700	25.700	84.300	5.591	4.566	9.014	5.382	19.395	4.300	19.100	67.300	325.200
- abril	134.734	24.181 r	18.882	20.552	2.650	...	10.100	25.700	77.000	5.276	4.008	7.220	5.069	19.903	22.100	19.300	82.800	320.000
- maio	135.747	26.822 r	19.522	23.109	2.623	...	17.600	25.700	87.400	5.415	4.116	7.164	6.083	19.984	12.000	19.400	73.900	322.600
- junho	141.010	24.282 r	19.533	20.835	2.658	...	31.500	25.800	99.500	5.906	4.807	8.327	5.493	19.802	14.100	19.500	78.000	342.900
- julho	116.811	21.235 r	18.642	20.983	2.396	...	18.300	26.000	85.400	5.007	4.364	6.495	5.725	19.994	13.700	19.800	75.100	299.700
- agôsto	128.191	21.742 r	6.775	22.651	2.280	...	25.300	26.000	81.800	6.944	4.373	6.353	5.199	19.538	12.700	19.800	74.900	307.400
- setembro	126.430	26.213 r	20.441	23.455	2.971	...	27.300	26.100	99.300	6.253	4.573	8.067	4.418	19.660	5.100	19.800	67.900	320.000
- outubro	128.200	26.213 r	20.270	22.169	2.888	...	33.300	26.200	103.900	4.550	3.817	7.354	4.385	19.558	5.300	19.800	64.500	322.600
- novembro	124.460	26.010 r	19.198	23.279	2.943	...	29.600	26.200	100.100	6.438	4.883	8.321	4.879	19.060	7.400	19.700	70.600	320.000
- dezembro	114.075	21.336 r	20.371	20.590	2.913	...	53.600	26.500	123.200	3.536	5.760	7.036	4.526	18.989	8.900	19.800	68.600	327.700
Total Anual	1.583.226	295.656 r	221.614	265.690	32.562	69.488	294.000	310.600	1.112.800	63.419	52.498	92.492	61.161	230.094	151.900	234.200	884.900	3.876.100
1961 - janeiro	123.292	24.892	19.993	22.379	2.906	...	31.900	27.900	105.200	3.314	4.743	6.982	5.246	18.298	17.800	20.800	77.200	330.200
- fevereiro	111.358	22.149	18.497	21.541	2.817	...	32.000	27.900	102.600	5.289	4.767	6.796	4.894	19.202	5.100	20.800	66.800	302.200
- março	122.851	24.282	20.684	22.068	3.203	...	38.600	27.900	112.500	5.574	5.242	7.557	5.352	20.300	5.800	20.800	70.900	330.200
- abril	117.876	22.454	18.618	20.308	2.682	...	35.700	28.000	105.200	3.712	4.517	7.540	4.722	20.716	5.600	20.800	67.600	312.400
- maio	127.861	26.518	18.832	21.134	2.657	...	40.500	28.200	111.500	5.058	4.303	8.205	5.721	21.702	6.600	20.800	72.400	337.800
- junho	130.645	28.753	20.827	22.169	3.030	...	45.100	28.200	119.400	3.984	4.797	8.988	5.531	22.809	4.100	20.800	70.900	350.500
- julho	110.111	23.165	18.006	19.483	2.590	...	34.800	28.000	103.100	3.989	5.230	7.063	5.515	22.799	2.000	20.800	67.300	304.800
- agôsto	137.361	18.288	7.453	21.502	2.403	...	46.600	28.200	106.200	4.492	4.845	6.785	5.635	22.200	6.900	20.800	71.600	332.800
- setembro	132.690	25.400	20.405	22.952	2.819	...	41.500	28.500	116.100	4.039	5.326	8.691	4.445	22.799	12.700	20.800	78.700	353.100
- outubro	147.364	26.619	20.984	23.781	2.942	...	41.800	28.500	117.800	5.526	3.959	9.505	4.629	23.886	4.300	20.900	72.600	365.800
- novembro	139.810	26.822	19.991	23.504	3.014	...	64.100	28.500	139.200	5.612	5.049	9.429	4.612	24.394	13.200	20.900	83.100	388.600
- dezembro	134.560	22.352	21.698	19.377	2.717	...	29.600	28.500	101.800	2.453	5.138	8.379	3.816	24.892	11.700	20.900	77.200	335.300
Total Anual	1.535.779	291.694 r	225.988	260.198	33.780	75,143	482.200	338.300	1.340.600	53.042	57.916	95.920	60.118	263.997	95.800	249.900	876.300	4.043.700

N. B. - Inclusive látices.

* - Importações estimadas.
** - Vide notas no quadro 7.I.
§ - Inclusive reajustamento no fim do período.
\+ - Excluindo-se crepe-sola.
x x - Dados mensais desconhecidos.

Unidade : libra - pêso

Quadro 20 - I

COTAÇÕES INTERNACIONAIS DA BORRACHA

1951 - 1961

Ano	BORRACHA NATURAL						BORRACHA SINTÉTICA			BORRACHA REGENERADA	
	Londres R.S.S. nº 1	Nova York R.S.S. nº 1 x	Singapura R.S.S. nº 1	Singapura Qualidade "C.Blankets" nº3	Djakarta R.S.S. nº 1	Colombo R.S.S. nº 1	Preço nos Estados Unidos: SBR	Preço nos Estados Unidos: Neoprêneo	Preço nos Estados Unidos: Butil	Reino Unido	E. U. A.
	Shillings & Pence	U.S. Cents	Straits Cents	Straits Cents	Rupia Cents (por 1/2 kg)	Rupia Cents	U.S.Cents	U.S.Cents	U.S.Cents	Pence	E. S. Cents
1951	4 2 27/32	59,07	169,55	124,48	466,8	214,7	25	38	20 3/4	8 7/8	10 1/2
1952	2 4 11/32	38,57	96,07	73,69	330,1	137,7	23 1/2	38	20 3/4	8 1/24	10 1/2
1953	1 7 29/32	24,23	67,44	57,46	258,1	135,2	23	40	21 5/16	7 3/4	10 1/2
1954	1 8 3/16	23,64	67,30	62,02	312,5	110,9	23	41	22 1/2	7 3/4	10 1/2
1955	2 9 9/16	39,14	114,16	94,13	578,0	128,2	23	41	23	8	10 21/32
1956	2 4 19/32	34,17	96,76	81,23	450,6	144,7	23 N	41	23	8 5/8	11
1957	2 2 3/32	31,15	88,75	78,04	585,7	115,7	23 N	41	23	8 27/32	11
1958	1 11 1/2	28,07	80,25	65,29	980,4	93,5		41	23	8 5/8	
1959	2 6 3/32	36,55	101,56	95,83	...	126,2	23 N	41	23	8 1/2	11
1960.- janeiro	2 11 5/16	41,12	114,11	112,43	2.802,4	131,5	23 N	41	23	8 3/4	11
- fevereiro	2 10 8/32	39,86	115,12	111,99	2.423,0	133,8	23 N	41	23	8 3/4	11
- março	2 10 7/16	40,82	119,05	113,40	1.966,1	138,4	23 N	41	23	8 3/4	11
- abril	2 10 3/4	40,34	119,97	111,97	2.183,8	139,6	23 N	41	23	8 3/4	11
- maio	3 3 15/32	43,48	128,91	114,04	2.735,5	153,5	23 N	41	23	8 3/4	11
- junho	3 2 11/16	45,62	123,86	112,44 N	2.383,0	145,6	23 N	41	23	8 3/4	11
- julho	2 7 7/16	40,91	109,39	102,52 N	1.820,5	123,1	23 N	41	23	8 3/4	11
- agôsto	2 4 29/32	36,71	100,12	90,83 N	1.747,0	109,0	23 N	41	23	8 3/4	11
- setembro	2 5 15/32	35,17	100,88	84,73 N	1.821,5	109,9	23 N	41	23	8 3/4	11
- outubro	2 4 7/32	34,04	95,09	79,52 N	1.589,5	104,3	23 N	41	23	8 3/4	11
- novembro	2 1 25/32	30,67	87,23	74,25 N	1.425,0	91,8	23 N	41	23	8 3/4	11
- dezembro	2 1 5/16	28,75	86,06	71,96 N	1.520,8	96,9	23 N	41	23	8 3/4	11 1/2
Total Anual	2 8 5/32	38,16	108,08	98,00 N	2.009,2	123,7	23 N	41	23	8 3/4	11 1/8
1961 - janeiro	2 0 23/32	28,76	83,13	67,26 N	1.527,4	99,2	23 N	41	23	8 3/4	11 1/2
- fevereiro	2 0 7/32	28,99	79,86	62,99 N	1.498,7	91,4	23 N	41	23	8 3/4	11 1/2
- março	2 1 1/2	30,19	85,41	66,11 N	1.558,9	105,2	23 N	41	23	8 3/4	11 1/2
- abril	2 2 7/32	31,12	88,92	69,97 N	1.797,7	108,9	23 N	41	23	8 3/4	11 1/2
- maio	2 2 9/32	32,03	89,29	73,29 N	1.695,7	109,5	23 N	41	23	8 3/4	11 1/2
- junho	2 2 25/32	29,93	84,25	70,69 N	1.590,8	101,7	23 N	41	23	8 3/4	11 1/2
- julho	2 0 23/32	29,41	84,40	70,46 N	1.645,5	101,7	23 N	41	23	9	11 1/2
- agôsto	2 1 1/32	30,03	85,46	74,70 N	1.737,5	103,3	23 N	41	23	9	11 1/2
- setembro	2 1 3/8	30,21	85,81	77,05 N	1.822,9	104,1	23 N	41	23	9	11 1/2
- outubro	2 0 5/16	29,28	82,24	73,44 N	1.772,6	98,6	23 N	41	23	9	11 1/2
- novembro	1 10 1/2	27,46	75,21	71,57 N		89,1	23 N	41	23	9	11 1/2
- dezembro	1 11 9/32	27,83	77,65	74,57 N		98,1	23 N	41	23	9	11 1/2
Total Anual	2 0 3/4	29,50	83,54	71,12 N		100,4	23 N	41	23	8 7/8	11 1/2

Notas : (1) - Os preços de borracha natural são a média dos preços nas vendas diárias em Londres, Cingapura, Djakarta e Colombo desde 1952 e em Nova York desde 1953.
(2) - Os preços em Nova York, de 8 de janeiro de 1951 até junho de 1952, representam os preços de venda do Govêrno.
(3) - Os preços em Cingapura são médios do dia para o comprador F.O.B., em fardos.
(4) - Os preços em Djakarta são F.O.B. e incluem os impostos comuns de exportação, fixados trimestralmente e excluem os impostos extraordinários.
(5) - os preços em Colombo excluem os impostos de exportação.
(6) - O preço da borracha regenerada no Reino Unido é o do regenerado alcalino de primeira, de pneumáticos integrais; e dos E.U.A. é o do regenerado de primeira obtido por digestão, também de pneumáticos integrais.
x - A partir de 1º de julho de 1956, a base para estas cotações varia pelos fechamentos de preços dos vendedores durante o mês corrente.
N - Nominal.

PREÇOS DE BORRACHA NO MERCADO INTERNACIONAL EM 1961

(centavo de dólar por libra pêso)

Quadro 21 - I

Dia	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agôsto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
1	-	28,47 ng	29,25 ng	-	32,71 ng	-	-	29,30 ng	30,05 ng	-	-	-
2	29,84 ng	-	-	-	32,11 ng	29,39 ng	-	29,20 ng	-	-	-	-
3	29,30 ng	28,00 ng	29,05 c.	30,10 c	32,40 ng	-	28,90 c	29,40 ng	-	-	27,55 c	-
4	-	-	-	29,75 c	-	-	-	29,50 c	-	-	-	-
5	29,65 ng	-	-	29,78 ng	-	29,42 ng	-	-	30,50 c	-	-	27,75 c
6	29,60 ng	28,80 c	29,20 ng	29,95 ng	-	30,00 c	29,18 ng	-	30,50 c	29,50 ng	27,40 c	-
7	-	28,80 ng	20,55 ng	30,00 c	-	30,45 ng	29,25 c	29,60 ng	30,60 c	-	27,20 ng	-
8	-	28,70 ng	29,60 ng	-	31,70 ng	30,25 c	-	29,75 c	30,70 c	-	26,90 ng	27,75 c
9	29,45 ng	28,05 c	30,00 c	-	30,80 ng	30,40 c	-	-	-	29,47 ng	27,20 ng	-
10	-	-	29,60 c	30,77 c	31,25 ng	-	28,90 ng	29,55 ng	-	29,40 c	-	-
11	29,15 ng	-	-	30,65 ng	31,40 ng	-	29,05 c	29,40 c	30,70 c	29,40 c	-	27,75 c
12	-	-	-	30,45 ng	31,55 ng	29,17 ng	-	-	-	29,37 c	-	-
13	29,00 c	-	-	31,00 ng	-	30,00 ng	29,40 c	-	-	29,30 c	-	28,01 ng
14	-	-	-	30,85 ng	-	-	29,20 ng	30,05 c	30,00 ng	-	-	28,01 c
15	-	29,20 c	-	-	31,95 ng	29,07 ng	-	29,95 ng	29,75 c	-	-	28,17 c
16	-	28,51 c	-	-	-	29,75 c	-	30,25 ng	-	29,00 ng	-	-
17	28,12 c	28,35 c	30,60 ng	31,65 ng	-	-	29,50 ng	29,80 ng	-	28,95 ng	27,80 ng	-
18	27,95 ng	-	-	32,10 ng	32,20 ng	29,15 c	29,78 c	30,30 c	29,60 c	29,60 c	-	28,13 ng
19	-	-	-	31,65 ng	31,85 c	29,10 ng	29,40 ng	-	29,85 c	29,90 ng	-	28,15 ng
20	27,90 ng	28,30 ng	30,80 ng	-	-	30,50 ng	29,55 c	-	-	29,70 c	27,50 c	-
21	-	-	30,50 ng	-	-	30,79 ng	-	30,50 ng	-	-	-	27,55 c
22	-	-	29,90 ng	-	31,30 ng	30,10 c	-	30,50 c	29,10 ng	-	27,10 c	27,70 c
23	28,85 ng	-	29,96 ng	-	-	27,00 ng	-	-	-	29,35 c	-	-
24	-	-	29,98 ng	31,60 ng	-	-	29,12 ng	30,40 ng	-	29,44 ng	27,40 ng	-
25	-	-	-	31,78 ng	30,15 ng	-	-	30,50 c	29,30 c	29,15 c	-	-
26	28,45 ng	-	-	-	30,95 c	28,73 ng	-	-	29,40 c	28,65 ng	-	-
27	28,30 c	-	29,70 c	31,93 ng	-	-	-	-	29,50 c	28,70 ng	27,25 c	27,65 c
28	-	-	-	31,78 ng	-	-	29,45 c	30,40 ng	29,40 c	-	27,22 c	28,00 c
29	-	-	-	-	-	-	-	-	29,42 ng	-	-	28,00 c
30	28,05 ng	-	-	-	-	29,30 c	-	30,15 ng	-	27,75 ng	27,50 ng	-
31	-	-	-	-	30,95 c	-	29,30 ng	30,25 ng	-	27,75 c	-	-

N. B. - Baseados nas cotações da Bolsa de Nova York.
ng - Negócio
c - Compra.

CENSO MUNDIAL DE AUTOMÓVEIS, CAMINHÕES E ÔNIBUS EM CIRCULAÇÃO

31.12.1949 - 31.12.1961

Unidade : veículo

Quadro 22 - I

	1949	1954	1957	1958	1959	1960 r	1961 Quantidade	1961 Comparação com 1960 (+ ou -)	1961 % sôbre o Total Mundial
E. U. A.	43.774.000	58.050.100	66.671.100	67.824.700	71.502.400	73.901.500	75.880.000	+ 1.978.500	56,11
Canadá	2.195.000	3.564.500	4.407.300	4.700.600	4.941.000	5.221.900	5.393.500	+ 171.600	4,00
Outros Países da América.	1.722.500	2.828.900	3.517.500	3.905.700	4.087.000	4.628.900	4.918.800	+ 289.900	3,64
Europa Ocidental.....	8.500.100	14.447.400	19.994.000	22.489.400	24.670.000	28.925.300	32.016.200	+ 3.090.900	23,67
Bloco Sovietico	3.574.000	3.182.400	4.178.000	4.505.700	4.872.600	4.943 400	5.501.600	+ 558.200	4,07
Oceânia	1.617.000	2.566.500	3.186.800	3.255.600	3.325.900	3.624.300	3.786.400	+ 162.100	2,80
África	1.114.700	1.699.600	2.122.200	2.314.500	2.423.500	2.737.100	2.890.500	+ 153.400	2,14
Ásia	703.200	2.008.000	2.946.900	3.151.000	3.452.700	4.052.600	4.833.800	+ 781.200	3,57
Total Mundial	63.200.500	88.347.400	107.023.300	112.147.200	119.275.100	128.035.000	135.220.800	+ 7.185.800	100,00

CENSO MUNDIAL DE VEÍCULOS A MOTOR EM CIRCULAÇÃO

- AMÉRICAS -

31.12.1961

Unidade : veículo

Quadro 23 - I

PAÍSES	Automóveis	Caminhões	Ônibus	Motocicletas	Tratores	Total	% sôbre sub-total
AMÉRICA DO NORTE							
E. U. A.	63.200.000	12.400.000	280.000	590.000	5.200.000	81.670.000	92,24
Canadá	4.265.000	1.110.000	18.500	35.000	525.000	5.953.500	6,72
México	472.000	350.000	23.000	24.300	46.000	920.300	1,04
Sub-total	67.937.000	13.860.000	326.500	649.300	5.771.000	88.543.800	100,00
AMÉRICA CENTRAL							
Antilhas Holandesas	20.600	2.700	400	400	-	24.100	3,31
Baamas	10.000	2.400	100	700	-	13.200	1,81
Barbados	7.300	3.900	*	800	200	12.200	1,68
Bermudas	7.900	1.300	100	10.200	100	19.600	2,69
Costa Rica	21.800	10.400	1.400	5.000	1.700	40.300	5,54
Cuba	91.000	37.500	3.000	6.000	15.000	152.500	20,96
República Dominicana	11.000	6.100	400	2.100	700	20.300	2,79
Guadalupe	9.400	7.400	*	2.600	100	19.500	2,68
Guatemala	26.500	7.000	3.000	6.000	-	42.500	5,84
Haiti	7.700	2.300	2.000	400	200	12.600	1,73
Honduras	5.400	6.100	500	200	400	12.600	1,73
Honduras Britânicas	1.000	700	*	200	100	2.000	0,27
Ilhas Barlavento a Sotavanto	6.400	3.200	*	1.700	300	11.600	1,59
Ilhas Virgens	4.800	1.600	*	200	-	6.600	0,91
Jamaica	36.000	10.100	*	3.000	700	49.800	6,85
Martinica	10.000	4.600	1.000	2.500	400	18.500	2,54
Nicarágua	8.800	5.200	500	1.700	700	16.900	2,32
Panamá	16.200	6.200	1.600	500	500	25.000	3,44
Pôrto Rico	140.000	36.000	1.000	5.000	1.100	183.100	25,17
Salvador	15.500	12.400	1.200	2.000	-	31.100	4,28
Zona do Canal	12.400	800	*	400	-	13.600	1,87
Sub-total	469.700	167.900	16.200	51.600	22.200	727.600	100,00
AMÉRICA DO SUL							
Argentina	470.000	400.000	16.000	150.000	95.000	1.131.000	28,15
Bolívia	14.200	25.000	1.400	1.100	600	42.300	1,05
Brasil	674.900	571.700	62.100	147.200	70.000	1.525.900	37,99
Chile	60.000	67.000	6.000	21.000	14.000	168.000	4,18
Colômbia	98.000	76.400	15.600	2.000	26.000	218.000	5,43
Equador	9.400	16.500	2.600	600	800	29.900	0,74
Guiana Inglêsa	10.000	3.700	100	4.000	4.200	22.000	0,55
Guiana Francêsa	1.200	600	*	400	-	2.200	0,05
Guiana Holandêsa	4.200	1.100	200	700	-	6.200	0,15
Paraguai	3.900	2.800	300	700	500	8.200	0,21
Peru	81.100	58.000	7.000	6.000	7.600	159.700	3,98
Uruguai	105.000	76.000	3.200	12.000	11.000	207.200	5,16
Trindade	36.000	11.000	200	1.500	800	49.500	1,23
Venezuela	298.500	115.500	8.000	15.000	10.000	447.000	11,13
Sub-total	1.866.400	1.425.300	122.700	362.200	240.500	4.017.100	100,00
Outros Países	400	200	*	-	-	600	-
Total das Americas	70.273.500	15.453.400	465.400	1.063.100	6.033.700	93.289.100	

* - Incluido em caminhões

EUROPA OCIDENTAL

31.12.1961

Unidade : veículo

Quadro 24 - I

PAÍSES	Automóveis	Caminhões	Ônibus	Motocicletas	Tratores	Total	% sôbre o Total
Açôres	2.800	1.300	*	600	-	4.700	0,01
Austria	475.000	95.000	5.000	290.000	133.000	998.000	1,91
Bélgica - Luxemburgo	895.500	185.500	6.200	220.000	56.000	1.363.200	2,60
Dinamarca	465.000	185.000	3.600	115.000	130.000	898.600	1,72
Espanha	358.900	174.300	13.000	677.200	67.000	1.290.400	2,46
Finlândia	200.000	70.000	6.000	114.000	90.000	480.000	0,92
França	5.820.000	1.840.000	39.000	7.000.000	750.000	15.449.000	29,49
Gibraltar	4.400	500	*	500	-	5.400	0,01
Grécia	47.200	32.800	6.600	35.000	23.000	144.600	0,28
Holanda	610.000	180.000	9.500	174.000	85.000	1.058.500	2,02
Irlanda	190.200	49.400	1.500	45.600	40.000	326.700	0,62
Irlanda do Norte	136.000	41.900	1.900	33.200	29.300	242.300	0,46
Islândia	16.800	6.200	300	400	5.800	29.500	0,06
Itália	2.479.000	499.500	27.000	4.000.000	270.000	7.275.500	13,89
Malta	16.600	5.000	600	3.600	-	25.800	0,05
Noruega	250.000	130.000	7.000	180.000	47.000	614.000	1,17
Portugal	174.000	50.500	3.800	27.000	10.000	265.300	0,51
Principado de Mônaco	7.300	1.200	*	800	-	9.300	0,02
Reino Unido	5.900.000	1.510.000	90.000	1.770.000	445.000	9.715.000	18,54
Iugoslávia	78.800	41.700	5.700	84.000	18.000	228.200	0,43
República Federal da Alemanha	5.600.000	834.000	36.200	1.620.000	980.000	9.070.200	17,31
Suécia	1.305.000	126.000	8.200	265.000	185.000	1.889.200	3,61
Suiça	584.000	65.600	3.200	300.000	50.000	1.002.800	1,91
Total	25.616.500	6.125.400	274.300	16.955.900	3.414.100	52.386.200	100,00

* - Incluído em caminhões.

BLOCO SOVIÉTICO (e)

31.12.1961

Unidade : veículo

Quadro 25 - I

PAÍSES	Automóveis	Caminhões	Ônibus	Motocicletas	Tratores	Total	% sôbre o Total
Albânia	2.000	3.500	500	-	1.000	7.000	0,08
Alemanha Oriental	155.000	155.000	4.300	35.000	39.000	388.300	4,57
Bulgária	9.300	20.400	2.300	-	13.000	45.000	0,53
Checoslovaquia	170.000	100.000	4.100	-	75.000	349.100	4,11
China	32.500	180.000	7.500	-	150.000	370.000	4,35
Hungria	23.000	38.300	3.700	-	20.000	85.000	1,00
Polônia	131.000	130.000	12.200	875.000	69.000	1.217.200	14,33
Romania	10.000	25.000	2.000	8.000	50.000	95.000	1,12
União Sovietica	730.000	3.500.000	50.000	-	1.660.000	5.940.000	69,91
Total	1.262.800	4.152.200	86.600	918.000	2.077.000	8.496.600	100,00

OCEÂNIA

31.12.1961

Unidade : veículo

Quadro 26 - I

PAÍSES	Automóveis	Caminhões	Ônibus	Motocicletas	Tratores	Total	% sôbre o Total
Austrália	2.114.000	863.000	13.000	90.000	240.000	3.320.000	78,47
Guã	15.400	1.700	100	1.100	-	18.300	0,43
Nova Caledônia	7.300	5.200	*	2.000	-	14.500	0,34
Nova Guiné - Papuasia	5.600	5.900	100	600	300	12.500	0,30
Nova Zelândia	556.700	185.400	2.500	41.600	66.000	852.200	20,14
Outros	6.000	4.000	500	2.000	800	13.300	0,32
Total	2.705.000	1.065.200	16.200	137.300	307.100	4.230.800	100,00

* - Incluído em caminhões

Á F R I C A

31.12.1961

Unidade : veículo

Quadro 27 - I

P A Í S E S	Automóveis	Caminhões	Ônibus	Motocicletas	Tratores	Total	% sôbre o Total
República do Congo (França)	6.000	6.000	*	-	-	12.000	0,36
África Ocidental Inglêsa	6.100	5.400	*	1.000	-	12.500	0,38
África Oriental Inglêsa	81.000	75.500	3.500	18.000	4.000	182.000	5,47
Angola	29.800	11.700	*	6.900	1.400	49.800	1,50
Argelia	185.000	82.000	3.000	50.000	19.000	339.000	10,18
Arquipelago das Canarias	15.300	10.000	800	3.200	-	29.300	0,88
Republica do Congo (Belga)	41.200	30.000	800	4.500	-	76.500	2,30
Egito	73.500	15.800	3.800	22.200	300	115.600	3,47
Estado do Camerum	9.500	18.100	1.400	3.500	1.800	34.300	1,03
Etiopia	16.000	8.600	400	1.200	-	26.200	0,79
Gana	26.200	20.900	2.800	2.800	1.600	54.300	1,63
Guiné Portuguêsa	5.200	5.700	100	1.200	200	12.400	0,37
Costa do Marfim	10.900	12.200	*	-	-	23.100	0,69
Líbia	18.100	9.600	300	10.000	-	38.000	1,14
Federação de Mali	19.000	16.500	2.000	-	-	37.500	1,13
Republica Malagaxe	20.700	20.700	600	4.100	1.000	47.100	1,41
Mauricio	10.600	2.600	600	1.300	400	15.500	0,46
Marrocos	130.400	52.000	2.600	13.500	8.000	206.500	6,20
Moçambique	21.000	16.100	300	2.200	-	39.600	1,19
Nigeria	52.400	37.000	600	16.500	-	106.500	3,20
Reunião	7.000	5.000	*	-	-	12.000	0,36
Rodesia e Nissolândia	137.700	55.000	2.300	10.400	17.400	222.800	6,69
África Sul Ocidental	15.700	13.900	400	1.200	300	31.500	0,95
Sudão	16.000	13.000	1.000	1.000	1.200	32.200	0,97
Tunisia	46.700	28.900	+	9.300	9.000	93.900	2,82
União Sul-Africana	946.000	240.000	17.000	94.000	90.000	1.387.000	41,66
Outros	39.300	46.700	1.000	5.100	300	92.400	2,77
T o t a l	1.986.300	858.900	45.300	283.100	155.900	3.329.500	100,00

* - Incluído em caminhões

A S I A

31.12.1961

Unidade : veículo

Quadro 28 - I

P A Í S E S	Automóvais	Caminhões	Ônibus	Motocicletas	Tratores	Total	% sôbre o Total
Afaganistão	1.500	6.500	*	100	-	8.100	0,11
Borneu	8.700	4.800	*	-	-	13.500	0,19
Birmânia	21.000	18.000	6.000	7.000	-	52.000	0,73
Ceilão	83.800	29.100	6.500	17.500	5.800	142.700	2,02
Chipre	28.800	10.200	*	9.000	3.200	51.200	0,72
Cingapura	73.600	14.800	1.400	28.200	100	118.100	1,67
Estados Árabes	73.000	54.000	8.000	800	-	135.800	1,92
Formosa	9.100	11.300	3.600	32.700	4.000	60.700	0,86
Hong - Kong	37.700	11.200	1.000	4.100	-	54.000	0,76
India	313.000	211.000	51.000	82.000	90.000	747.000	10,55
Indonésia	96.000	73.000	17.000	140.000	800	326.800	4,62
Irã	96.000	50.000	9.000	8.000	4.500	167.500	2,37
Iraque	40.000	16.000	5.000	4.000	500	65.500	0,93
Israel	39.000	28.600	2.700	26.000	3.500	99.800	1,41
Japão	637.000	1.680.000	63.000	1.500.000	5.000	3.885.000	54,89
Jordania	7.200	4.000	800	500	400	12.900	0,18
Macau	700	200	*	-	-	900	0,01
Republica da Coreia	13.000	22.200	4.500	1.100	100	40.900	0,58
Líbano	51.000	7.600	1.400	4.500	900	65.400	0,92
Malaia	107.500	38.000	2.900	68.300	6.000	222.700	3,15
Paquistão	54.000	19.000	10.300	18.800	4.300	106.400	1,50
Filipinas	90.000	53.000	25.000	6.700	9.000	183.700	2,60
Siria	17.200	10.500	1.800	2.500	5.000	37.000	0,52
Tailândia	60.000	46.000	5.000	28.000	3.600	142.600	2,02
Turquia	51.000	71.000	10.000	11.000	44.000	187.000	2,64
Vietnã	54.700	32.400	*	50.000	2.000	139.100	1,97
Outros	7.000	4.000	*	-	-	11.000	0,16
T o t a l	2.071.500	2.526.400	235.900	2.050.800	192.700	7.077.300	100,00

* - Incluído am caminhões.

EVOLUÇÃO DA PRODUÇÃO DO CONSUMO DE BORRACHA NATURAL NO BRASIL

1939 - 1961

Unidade : 1.000 kg, pêso sêco

Quadro 29 - N

Período	Produção	Consumo	Comparação entre Produção e Consumo (+ ou -)	Aumento Anual do Consumo (+ ou -)	Índice do Consumo Industrial (1939 = 100)
1939	12.323	3.092	+ 9.231	-	100
1940	13.713	4.612	+ 9.101	+ 1.520	149
1941	12.840	7.474	+ 5.366	+ 2.862	242
1942	16.777	8.160	+ 8.617	+ 686	264
1943 x.....	18.395	9.850	+ 8.545	+ 1.690	319
1944	21.321	9.089 *	+ 12.232	- 761	294
1945	22.902	7.744 *	+ 15.158	- 1.345	250
1946	22.518	13.688	+ 8.830	+ 5.944	443
1947	24.632	15.423	+ 9.209	+ 1.735	499
1948	19.969	16.542	+ 3.427	+ 1.119	535
1949	21.267	20.225	+ 1.042	+ 3.683	654
1950	18.619	23.984	- 5.365	+ 3.759	776
1951	20.095	25.028	- 4.933	+ 1.044	809
1952	25.592	28.584	- 2.992	+ 3.556	924
1953	25.482	32.564	- 7.082	+ 3.980	1.053
1954	22.523	38.386	- 15.863	+ 5.822	1.241
1955	21.191	39.878	- 17.967	+ 1.492	1.290
1956	24.224	37.394	- 13.170	- 2.484	1.209
1957	24.462	39.112	- 14.650	+ 1.718	1.265
1958	21.135	42.956	- 21.821	+ 3.844	1.389
1959	21.738	45.167	- 23.429	+ 2.211	1.461
1960	23.462	44.550	- 21.088	- 617	1.441
1961	22.736	39.343 *	- 16.607	- 5.207	1.272

N. B. - Inclusive Látex.

x - A partir de 1943 excluem-se balata, sôrva, ucuquirana, maçaranduba, chicle e demais gomas e resinas.

* - Em 1944/5 grande parte da borracha natural foi substituída pelas borrachas sintéticas e regenerada, a fim de atender às exigências da guerra, bem como, provàvelmente, a partir de 1961, essa substituição se acentuará em face do aproveitamento, em maior escala, das borrachas sintéticas.

PRODUÇÃO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E CONSUMO DE BORRACHAS NO BRASIL
1939 - 1961

Unidade : 1.00 kg

Quadro 30 - N

Ano	Safra (1º de julho a 30 de junho) pêso bruto	PRODUÇÃO (Ano Civil) Borracha Natural Pêso Bruto	Borracha Natural Equivalência em pêso sêco (75%)	Látex Natural (pêso sêco)	TOTAL (pêso sêco)	Regenerada	IMPORTAÇÃO Natural (pêso sêco)	Látex Natural (pêso sêco)	Sintética	Látices Sintéticos	TOTAL	EXPORTAÇÃO Borracha Natural (parte em pêso bruto e parte em pêso sêco)	CONSUMO Borracha Nacional Natural (pêso sêco)	Latex Natural **	Regenerada	Borracha Importada Natural (pêso sêco)	Sintética	Látices Sintéticos	TOTAL
1939		16.430 *	12.323 *	...	12.323	...	-	-	-	-	-	11.861	3.092 *	...	...	-	-	-	3.092
1940		18.284 *	13.713 *	...	13.713	.293	-	-	-	-	-	11.835	4.612 *	...	293	-	-	-	4.905
1941		17.120 *	12.840 *	...	12.840	508	-	133	-	-	133	10.734	7.474 *	...	508	-	-	-	7.982
1942		22.369 *	16.777 *	...	16.777	564	-	5	-	-	5	12.204	8.160 *	...	564	-	-	-	8.724
1943		24.443	18.332	63	18.395	765	-	-	-	-	-	14.575	9.760	90	765	-	-	-	10.615
1944		28.229	21.172	149	21.321	1.416	-	11	39	-	50	15.965	8.968	121	1.416	-	39	-	10.544
1945		30.305	22.729	173	22.902	1.748	-	72	5.732	-	5.804	16.696	7.594	150	1.748	-	5.732	-	15.224
1946		29.829	22.372	146	22.518	1.892	-	7	791	-	798	9.821	13.408	280	1.892	-	791	-	16.371
1947		32.423	24.317	315	24.632	2.168	-	-	252	-	252	9.434	15.143	280	2.168	-	176	-	17.767
1948	27.807	26.306	19.690	279	19.969	2.334	-	86	20	-	106	-	16.263	279	2.278	-	60	-	18.880
1949	26.230	27.770	20.788	479	21.267	2.349	-	3	22	-	25	-	19.746	479	2.603	-	39	-	22.867
1950	26.714	24.133	18.060	559	18.619	2.674	-	-	49	-	49	1	23.425	559	2.794	-	42	-	26.820
1951	29.139	25.812	19.359	736	20.095	4.001	5.498	30	118	-	5.646	-	18.953	577	3.734	5.498	72	4	28.838
1952	33.818	33.440	25.080	512	25.592	5.042	10.748	-	167	-	10.915	-	22.739	759	4.223	5.086	109	8	32.924
1953	29.819	32.892	24.669	813	25.482	5.531	440	-	120	-	560	-	25.452	874	4.971	6.312	136	5	37.750
1954	29.443	28.396	21.297	1.226	22.523	6.610	15.933	-	404	362	16.699	-	24.413	1.041	6.671	12.932	250	39	45.346
1955	27.734	27.610	20.707	1.204	21.911	6.445	21.633	-	275	171	22.079	-	20.960	1.168	6.478	17.750	360	68	46.784
1956	31.037	30.529	22.897	1.327	24.224	7.890	5.331	-	375	205	5.911	-	24.485	1.408	7.789	11.501	422	103	45.708
1957	29.321	30.654	22.992	1.470	24.462	6.870	13.933	130	1.255	780	16.048	-	23.871	1.291	6.587	13.950	629	273	46.601
1958	25.821	25.673	19.255	1.880	21.135	8.511	19.576	208	1.709	449	22.301	-	22.151	1.276	8.630	19.531	1.455	433	53.476
1959	25.940	26.795	20.096	1.642	21.738	8.306	28.987	113	9.858	486	39.444	-	19.042	1.298	8.324	24.827	9.064	462	63.017
1960 - janeiro		4.389	3.291	147	3.438	730	2.417	-	1.061	8	3.486	-	1.313	139	741	2.467	1.048	34	5.742
- fevereiro		4.015	3.011	143	3.154	743	2.248	-	1.256	77	3.581	-	1.151	125	755	2.532	1.162	31	5.756
- março		3.775	2.832	124	2.956	833	3.691	-	1.586	86	5.363	-	1.271	173	841	2.648	1.256	34	6.223
- abril		2.461	1.846	71	1.917	789	2.550	12	1.220	41	3.823	-	1.285	186	744	2.446	1.122	29	5.812
- maio		2.667	2.000	80	2.080	950	2.255	30	1.448	57	3.790	-	1.907	174	946	2.594	1.346	61	7.028
- junho	27.893	883	662	90	752	946	2.822	17	1.091	73	4.003	-	1.969	139	907	1.994	1.326	65	6.400
- julho		1.448	1.086	94	1.180	947	903	42	1.452	40	2.437	-	2.187	128	925	1.872	1.455	82	6.649
- agôsto		766	575	107	682	1.000	1.349	26	1.150	61	2.586	-	1.902	143	982	1.598	1.471	85	6.181
- setembro		2.438	1.829	127	1.956	938	1.709	72	2.016	53	3.850	-	1.488	144	882	1.364	1.383	40	5.301
- outubro		2.466	1.850	159	2.009	849	887	76	1.740	87	2.790	-	1.599	119	859	1.196	1.405	66	5.244
- novembro		2.943	2.207	241	2.448	856	1.531	41	1.289	69	2.930	-	1.733	134	840	1.418	1.496	98	5.719
- dezembro		899	674	216	890	835	1.383	270	1.305	151	3.109	-	1.612	143	856	1.257	1.438	78	5.384
Total Anual		29.150	21.863	1.599	23.462	10.416	23.745	586	16.614	803	41.748	-	19.417	1.747	10.278	23.386	15.908	703	71.439
1961 - janeiro		3.080	2.310	151	2.461	993	710	17	2.036	75	2.838	-	1.677	97	1.013	1.638	1.755	79	6.259
- fevereiro		3.529	2.647	133	2.780	886	1.982	-	1.216	71	3.269	-	1.637	56	850	1.569	1.578	54	5.744
- março		3.803	2.852	101	2.953	804	2.028	-	1.460	72	3.560	-	1.778	92	847	1.680	1.741	61	6.199
- abril		3.351	2.513	113	2.626	852	1.587	-	2.286	79	3.952	-	1.710	92	777	1.558	1.301	61	5.499
- maio		1.987	1.491	75	1.566	990	1.515	165	1.761	48	3.489	-	1.930	80	908	1.998	1.640	73	6.629
- junho	27.161	451	339	88	427	926	1.461	-	1.111	21	2.593	-	2.262	115	903	1.334	1.741	79	6.434
- julho		1.788	1.341	69	1.410	894	1.998	-	2.357	102	4.457	-	1.959	111	883	1.514	1.840	91	6.398
- agôsto		2.232	1.673	102	1.775	929	2.151	-	2.325	86	4.562	-	1.829	97	860	1.610	2.005	94	6.495
- setembro		1.972	1.478	100	1.578	872	1.616	216	2.265	70	4.167	-	1.373	107	781	1.298	1.586	81	5.226
- outubro		2.135	1.601	163	1.764	905	1.921	-	1.863	69	3.853	-	1.546	85	856	1.287	1.670	41	5.485
- novembro		3.021	2.266	237	2.503	857	1.917	24	2.485	88	4.514	-	1.367	104	830	1.416	1.678	47	5.442
- dezembro		939	705	188	893	698	584	147	1.412	78	2.221	-	1.212	75	704	1.050	1.438	41	4.520
Total Anual		28.288	21.216	1.520	22.736	10.606	19.470	569	22.577	859	43.475	-	20.280	1.111	10.212	17.952	19.973	802	70.330

* - Inclusive látex.
x - A partir de 1943 excluem-se balata, sêrva, uouquirana, maçaranduba, ohiole e demais gomas e resinas.
** - Inclusive látex importado.

PRODUÇÃO, SUPRIMENTO E ESTOQUES DE BORRACHA NATURAL NO BRASIL

Unidade : 1.000 kg — 1944 - 1961 — Quadro 31 - N

A n o	PRODUÇÃO (pêso bruto) Borracha Natural: Amazônia	Outras Regiões	Total	Látex Natural	SUPRIMENTO Borracha Natural: Bruta crepada: Pêso Bruto	Equivalência em pêso sêco (75 %)	Lavada (pêso sêco)	Importada (pêso sêco)	Látex Natural: Nacional (pêso sêco)	Importada (pêso sêco)	Total (pêso sêco)	Valor CR$-1.000 *	ESTOQUES (pêso sêco) ** Banco de Crédito da Amazônia S.A.: Zonas Produtoras	Centros de Consumo	Em Trânsito	Nas Fábricas ***	Total no fim de cada período	Aumento ou Redução no Total (+ ou -)	Relação dos estoques com o consumo médio mensal dos 12 meses anteriores
1944	25.707	2.522	28.229	248	4.707	3.530	5.202	-	149	11	8.892	194.169	3.748	1.430	...	...	5.178	-	6,8
1945	27.658	2.647	30.305	289	3.367	2.525	4.900	-	173	72	7.670	299.470	3.935	1.501	...	...	5.436	+ 258	8,4
1946	27.679	2.150	29.829	244	5.147	3.860	9.290	-	146	7	13.303	364.048	4.938	1.885	...	...	6.823	+ 1.387	6,0
1947	31.039	1.384	32.423	525	4.926	3.695	10.210	-	315	-	14.220	354.261	6.722	2.565	...	...	9.287	+ 2.464	7,3
1948	24.524	1.782	26.306	463	2.387	1.790	14.353	-	279	86	16.508	394.412	9.370	4.450	...	...	13.820	+ 4.533	10,0
1949	25.965	1.805	27.770	795	2.807	2.105	17.542	-	479	3	20.129	501.987	11.005	4.203	...	...	15.208	+ 1.388	9,0
1950	22.559	1.574	24.133	932	2.555	1.916	21.381	-	559	-	23.856	628.473	4.025	1.009	2.763	...	7.797	- 7.411	3,9
1951	24.393	1.419	25.812	1.227	2.114	1.586	18.876	5.498	676	30	26.666	737.228	3.768	2.889	2.092	...	8.749	+ 952	4,2
1952	31.655	1.785	33.440	853	1.875	1.406	21.627	3.919	519	-	27.471	1.014.507	3.846	7.590	2.916	1.369	15.721	+ 6.972	6,6
1953	32.508	384	32.892	1.356	471	353	23.522	6.646	797	-	31.318	1.235.440	3.700	660	2.928	1.381	8.669	- 7.052	3,2
1954	28.165	231	28.396	2.044	313	235	23.449	15.661	1.368	-	40.713	1.652.212	2.931	646	2.511	2.074	8.162	- 507	3,7
1955	27.428	182	27.610	2.007	531	398	20.273	17.495	1.081	-	39.247	2.066.707	2.325	5.193	2.130	3.946	13.594	+ 5.432	7,5
1956	30.257	272	30.529	2.211	440	331	22.457	9.600	1.238	-	33.626	2.363.785	3.635	644	1.804	1.143	7.226	- 6.368	2,3
1957	30.345	309	30.654	2.451	1.621	1.216	23.528	13.889	1.392	130	40.155	3.261.655	3.093	274	2.473	1.527	7.367	+ 141	2,3
1958	25.332	341	25.673	3.133	1.074	806	21.937	17.832	1.429	208	42.212	3.738.507	1.142	152	1.663	1.195	4.152	- 3.215	1,2
1959	26.349	446	26.795	2.727	736	552	17.821	27.522	1.627	113	47.635	7.322.431	2.674	129	1.216	3.033	7.052	+ 2.900	1,9
1960 - janeiro	4.389	-	4.389	245	7	5	1.439	2.417	142	-	4.003	758.714	4.721	580	573	2.896	8.770	+ 1.718	2,3
- fevereiro	4.015	-	4.015	238	18	14	1.319	2.248	124	-	3.705	735.832	4.634	346	304	3.370	8.654	- 116	2,3
- março	3.684	91	3.775	206	229	172	1.449	3.691	127	-	5.439	1.063.721	4.329	254	1.725	4.046	10.354	+ 1.700	2,7
- abril	2.457	4	2.461	126	113	85	1.497	2.551	88	12	4.233	824.875	5.840	221	2.486	4.235	12.782	+ 2.428	3,4
- maio	2.661	6	2.667	140	12	9	871	2.255	94	30	3.259	658.405	5.161	819	2.108	4.568	12.656	- 126	3,2
- junho	855	28	883	150	11	8	3.038	2.822	74	17	5.959	1.206.116	3.691	257	1.165	5.587	10.700	- 1.956	2,7
- julho	1.366	82	1.448	154	13	10	1.955	904	112	42	3.023	623.128	3.495	352	982	4.766	9.595	- 1.105	2,4
- agôsto	664	102	766	179	20	15	989	1.349	109	26	2.488	527.341	1.865	469	1.925	3.845	8.104	- 1.491	2,1
- setembro	2.438	-	2.438	212	25	18	881	1.709	117	72	2.797	600.677	3.133	617	387	4.200	8.337	+ 233	2,1
- outubro	2.171	295	2.466	265	62	47	1.730	886	167	76	2.906	635.419	2.734	621	550	3.819	7.724	- 613	2,0
- novembro	2.876	67	2.943	401	14	10	1.934	1.531	260	41	3.776	800.516	3.614	767	1.750	3.965	10.096	+ 2.372	2,7
- dezembro	899	-	899	360	43	33	974	1.382	212	270	2.871	580.243	2.576	661	3.555	3.805	10.597	+ 501	2,9
Total Anual	28.475	675	29.150	2.676r	567	426	18.076	23.745	1.626	586	44.459	9.014.987	-	-	-	-	-	+ 3.545	-
1961 - janeiro	3.074	6	3.080	251	20	15	2.104	710	134	17	2.980	651.687	3.437	935	1.299	3.079	8.750	- 1.847	2,4
- fevereiro	3.527	2	3.529	221	11	9	1.701	1.982	126	-	3.818	751.454	4.758	713	663	3.861	9.995	+ 1.245	2,8
- março	3.786	17	3.803	166	36	27	1.950	2.028	113	-	4.118	816.041	6.093	398	2.383	4.083	12.957	+ 2.962	3,6
- abril	3.349	2	3.351	168	11	8	1.771	1.588	114	-	3.481	713.184	5.848	346	1.566	4.197	11.957	- 1.000	3,4
- maio	1.901	86	1.987	125	18	14	2.153	1.515	62	165	3.909	816.621	4.592	345	2.937	4.168	12.042	+ 85	3,5
- junho	442	9	451	148	13	10	1.616	1.461	79	-	3.166	676.209	2.853	333	4.158	4.181	11.525	- 517	3,3
- julho	1.785	3	1.788	115	74	55	2.724	1.998	72	-	4.849	1.132.638	2.621	444	1.965	4.808	9.838	- 1.687	2,9
- agôsto	2.150	82	2.232	165	47	35	1.762	2.151	124	-	4.073	1.006.799	2.202	569	2.227	5.387	10.385	+ 547	3,1
- setembro	1.930	42	1.972	166	110	82	1.297	1.615	104	216	3.314	784.683	2.518	723	2.101	5.466	10.808	+ 423	3,2
- outubro	2.030	105	2.135	271	115	86	1.843	1.921	150	-	4.000	1.017.772	2.987	844	1.340	6.122	11.293	+ 485	3,4
- novembro	3.016	5	3.021	395	20	15	1.260	1.917	242	24	3.458	897.924	3.719	1.091	1.192	6.333	12.335	+ 1.042	3,7
- dezembro	930	9	939	314	128	96	429	584	186	147	1.441	393.005	2.486	821	3.055	5.654	12.016	- 319	3,7
Total Anual	27.920	368	28.288	2.505 p	603	452	20.610	19.470	1.506	569	42.607	9.658.017	-	-	-	-	-	+ 1.419	-

* - Inclusive látex desde 1948 e inclusive borrachas importadas desde 1951.

* * - Até 1949 compreende borrachas brutas e lavadas, isto é, parte em pêso bruto, parte em pêso sêco. A partir de 1950 todos os dados são em pêso sêco.

*** - Até 1956, dados da indústria pesada; a partir de 1957 inclusive indústria leve.

PRODUÇÃO E VENDAS DE BORRACHA NATURAL BRASILEIRA POR TIPO, QUALIDADE, VOLUME E VALOR - 1961

Unidade : 1.000 kg

Quadro 32- N

Tipo e Qualidade	Produção +					Vendas *				
	Borracha Bruta		Borracha Lavada (Pêso Sêco)	Total (Pêso Sêco)	Valor CR$-1.000	Borracha Bruta		Borracha Lavada (Pêso Sêco)	Total (Pêso Sêco)	Valor CR$-1.000
	Pêso Bruto	Equivalência em (Pêso Sêco)				Pêso Bruto	Equivalência em (Pêso Sêco)			
Parte Amazônica										
Acre Fina	14.746	11.059	-	11.059	2.046.592	9	7	12.748	12.755	3.475.930
Acre Entrefina	1.470	1.103	-	1.103	185.118	-	-	510	510	125.552
Acre Cernambi Virgem	834	626	-	626	92.085	-	-	706	706	178.476
Altos Rios Fina	1.725	1.294	-	1.294	240.652	2	1	585	586	144.959
Altos Rios Entrefina	108	81	-	81	12.756	-	-	18	18	4.304
Altos Rios Cernambi Virgem	70	53	-	53	7.835	-	-	28	28	6.304
Baixos Rios Fina	526	394	-	394	70.266	-	-	491	491	139.526
Baixos Rios Entrefina	71	53	-	53	8.525	-	-	-	-	-
Baixos Rios Cernambi Virgem	3	2	-	2	297	-	-	-	-	-
Ilhas Fina	890	668	-	668	118.603	-	-	550	550	139.158
Ilhas Entrefina	65	49	-	49	7.755	-	-	3	3	877
Ilhas Cernambi Virgem	13	10	-	10	1.329	-	-	26	26	6.112
Benthamiana Fina	655	491	-	491	74.947	-	-	645	645	158.806
Benthamiana Entrefina	34	26	-	26	3.381	-	-	-	-	-
Benthamiana Cernambi Virgem	20	15	-	15	1.838	-	-	14	14	3.160
Cernambi Cametá	2.027	1.520	81	1.601	161.914	-	-	897	897	215.257
Cernambi Virgem	-	-	41	41	7.220	-	-	4	4	922
Cernambi Rama	2.412	1.809	136	1.945	241.994	10	8	2.375	2.383	531.725
Cernambi Côcho	1.062	796	175	971	177.810	576	432	508	940	246.056
Cernambi Industrial	-	-	27	27	4.756	-	-	9	9	2.044
Crepe Claro	-	-	26	26	4.892	-	-	49	49	13.393
Fôlhas Fumadas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caucho	439	329	-	329	44.399	-	-	255	255	63.877
Coalho Virgem	2	1	-	1	137	-	-	0	0	57
Impurezas	101	76	-	76	509	-	-	-	-	-
Crepe Sola	-	-	-	-	-	-	-	3	3	525
Sub-Total	27.273	20.455	486	20.941	3.515.610	597	448	20.424	20.872	457.020
Parte Não Amazônica										
Cernambi Virgem	4	3	2	5	735	-	-	-	-	-
Cernambi Rama	8	7	5	12	1.664	-	-	-	-	-
Coalho Virgem	1	-	-	-	100	-	-	-	-	-
Maniçoba	64	48	161	209	33.252	6	5	137	142	25.737
Mangabeira	-	-	12	12	1.863	-	-	16	16	3.050
Fôlhas Fumadas	-	-	33	33	7.116	-	-	32	32	9.412
Fôlhas Não Fumadas	-	-	-	-	-	0	-	-	-	53
Não Especificadas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crepe Claro	-	-	4	4	1.067	-	-	-	-	-
Sub-Total	77	58	217	275	45.797	6	5	185	190	38.252
Total-Geral	27.350	20.513	703	21.216	3.561.407	603	453	20.609	21.062	5.495.272

* - Dados Referentes às vendas realizadas pelas agências do Banco de Crédito da Amazônia S.A., localizadas em São Paulo, Rio de Janeiro, Pôrto Alegre, Belém, Cuiabá e Manaus.

\+ - Dados Referentes às compras realizadas pelo Banco de Crédito da Amazônia S.A.

VOLUME E VALOR DAS COMPRAS DE BORRACHA NATURAL NO BRASIL POR UNIDADE FEDERADA

Unidade: 1.000 kg pêso bruto - (inclusive pequena parte em pêso sêco)

1945 - 1961

Quadro - 33 N

Ano	PARÁ		AMAZONAS		ACRE		RONDÔNIA		AMAPÁ		RIO BRANCO	
	Quantidade	CR$-1.000	Quantidade	CR$-1.000	Quantidade	CR$-1.000	Quantidade	CR$-1.000	Quantidade	CR$-1.000	Quantidade	CR$-1.000
1945 *	12.971	173.825	13.374	221.247	-	-	1.603	22.466	-	-	-	-
1946 *	12.708	200.372	12.604	202.785	-	-	2.611	42.520	-	-	-	-
1947 *	7.133	93.357	6.987	107.592	12.301	207.948	4.168	68.104	504	7.387	93	1.613
1948	5.367	87.381	5.516	87.330	9.967	155.538	2.528	40.664	344	4.503	735	8.047
1949	7.088	94.353	7.091	110.892	7.934	138.288	3.021	48.599	524	7.477	14	235
1950	4.969	65.721	5.633	92.657	8.072	139.908	2.938	49.727	678	10.560	28	477
1951	5.059	78.114	6.833	137.559	8.291	180.925	3.256	68.728	586	13.693	45	907
1952	6.732	119.384	7.756	175.781	10.985	274.330	4.681	112.590	1.024	22.257	75	1.739
1953	5.593	104.502	7.505	171.182	11.387	280.774	5.583	132.554	749	15.909	49	1.150
1954	5.039	88.694	6.906	161.053	9.626	241.160	4.438	102.488	530	11.411	1	15
1955	4.930	119.934	6.067	178.808	10.045	319.507	4.277	130.078	448	12.101	14	398
1956	5.919	191.948	6.947	295.986	10.444	468.498	4.611	207.840	482	17.800	15	789
1957	4.551	160.581	5.950	257.315	12.287	573.467	5.227	236.226	413	16.935	4	287
1958	4.151	153.199	4.176	189.929	10.925	527.225	4.089	194.203	209	8.516	-	-
1959	3.719	194.465	4.430	348.268	12.238	981.390	4.064	299.876	129	7.774	-	-
1960	4.188	342.679	4.039	425.470	13.136	1.438.605	4.943	520.749	125	11.593	-	-
1961	4.246	428.974	2.973	379.346	13.462	1.764.762	5.206	689.198	220	24.981	27	3.635

Ano	MATO GROSSO		GOIÁS		MARANHÃO		PIAUÍ		CEARÁ		RIO GRANDE DO NORTE	
	Quantidade	CR$-1.000	Quantidade	CR$-1.000	Quantidade	CR$-1.000	Quantidade	CR$-1.000	Quantidade	CR$-1.000	Quantidade	CR$-1.000
1945 *	323	4.862	-	-	10	200	261	4.795	646	9.707	143	3.130
1946 *	418	6.071	-	-	4	77	394	7.223	381	4.182	84	1.829
1947 *	894	13.964	8	116	2	35	31	530	264	4.362	50	1.081
1948	845	12.795	-	-	-	-	13	148	58	776	41	850
1949	981	14.754	-	-	-	-	112	1.871	-	-	-	-
1950	809	13.327	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1951	1.098	21.715	-	-	-	-	168	3.551	127	2.587	55	1.603
1952	1.429	30.722	5	73	-	-	148	2.922	133	3.160	165	4.600
1953	1.613	35.532	2	40	-	-	3	54	100	2.726	95	2.653
1954	1.445	31.994	-	-	-	-	3	61	30	845	68	1.944
1955	1.466	42.379	-	-	-	-	-	-	43	1.421	64	2.291
1956	1.665	67.331	-	-	-	-	-	-	38	1.378	42	1.509
1957	1.760	71.822	-	-	-	-	-	-	54	2.738	30	1.562
1958	1.648	76.269	-	-	-	-	-	-	53	2.677	15	763
1959	1.589	118.170	-	-	-	-	-	-	71	5.316	15	954
1960	1.832	187.577	-	-	-	-	46	4.002	64	6.899	19	2.320
1961	1.625	224.715	-	-	-	-	44	5.056	25	3.414	6	913

Ano	SERGIPE		PERNAMBUCO		BAHIA		RIO DE JANEIRO		MINAS GERAIS		SÃO PAULO		TOTAL DO BRASIL	
	Quantidade	CR$-1.000	Quantidade	CR$-1.000	Quantidade	CR$-1.000	Quantidade	CR$-1.000	Quantidade	CR$-1.000	Quantidade	CR$-1.000	Quantidade	CR$-1.000
1945	-	-	22	388	1.047	17.365	35	676	107	1.711	52	958	30.594	461.330
1946	-	-	21	831	753	17.948	-	-	30	501	65	1.544	30.073	485.883
1947	-	-	2	27	379	6.620	1	5	16	220	98	1.633	32.931	514.594
1948	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	16	305	25.431	398.344
1949	-	-	-	-	-	-	5	122	-	-	-	-	26.770	416.591
1950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	140	23.132	372.517
1951	1	14	64	1.380	152	3.120	-	-	33	819	2	55	25.770	514.770
1952	0	1	78	1.549	107	1.987	-	-	14	387	1	9	33.333	751.491
1953	-	-	-	-	96	1.836	-	-	4	105	-	-	32.779	749.017
1954	-	-	-	-	55	1.540	-	-	17	449	-	-	28.158	641.654
1955	-	-	-	-	26	529	-	-	-	-	6	219	27.386	807.665
1956	-	-	-	-	98	4.563	-	-	-	-	35	1.350	30.296	1.258.992
1957	-	-	-	-	103	5.860	-	-	-	-	59	2.186	30.438	1.328.979
1958	-	-	-	-	145	9.006	-	-	-	-	57	2.184	25.468	1.163.971
1959	-	-	-	-	156	14.296	-	-	-	-	123	7.091	26.534	1.977.400
1960	-	-	254	21.565	189	25.877	-	-	-	-	12	1.175	28.847	2.988.511
1961	-	-	25	1.962	193	34.126	-	-	-	-	2	325	28.054	3.561.407

* - Inclusive látex.

EXPORTAÇÃO DE BORRACHA, GOMAS E RESINAS BRASILEIRAS

1827 - 1950

Unidade de pêso - quilograma

Quadro 34-N

Ano	QUANTIDADE		VALOR		Ano	QUANTIDADE		VALOR		Ano	QUANTIDADE		VALOR		Ano	QUANTIDADE		VALOR	
	Pêso bruto x	Equivalência em Pêso sêco	Total (CR$1.000)	% sôbre a Exportação Total		Pêso bruto x	Equivalência em Pêso sêco	Total (CR$1.000)	% sôbre a Exportação Total		Pêso bruto x	Equivalência em Pêso sêco	Total (CR$1.000)	% sôbre a Exportação Total		Pêso bruto x	Equivalência em Pêso sêco	Total (CR$1.000)	% sôbre a Exportação Total
1827	31.000	24.025	9	0,04	1857/58	1.606.000	1.244.650	1.243	1,29	1888	17.062.000	13.223.050	38.257	18,53	1919	33.252.000	25.770.300	105.537	4,84
1828	51.000	39.525	20	0,06	1858/59	1.720.000	1.333.000	1.885	1,76	1889	15.990.000	12.392.250	25.295	9,76	1920	23.586.000	18.279.150	58.350	3,33
1829	91.000	70.525	57	0,17	1859/60	2.531.000	1.961.525	3.419	3,03	1890	15.355.000	11.900.125	27.126	9,66	1921	17.439.000	13.515.225	35.903	2,10
1830	156.000	120.900	70	0,20	1860/61	2.480.000	1.922.000	2.910	2,36	1891	16.650.000	12.903.750	43.460	9,90	1922	19.855.000	15.387.625	48.760	2,09
1831	145.000	112.375	64	0,20	1861/62	2.278.000	1.765.450	2.438	2,02	1892	18.250.000	14.143.750	60.370	9,76	1923	17.995.000	13.946.125	81.177	2,46
1832	151.000	117.025	67	0,21	1862/63	3.063.000	2.373.825	3.276	2,67	1893	19.050.000	14.763.750	60.391	10,63	1924	21.568.000	16.715.200	79.212	2,05
1833 x x	101.000	78.275	52	0,25	1863/64	3.412.000	2.644.300	3.695	2,82	1894	19.710.000	15.275.250	85.036	11,66	1925	23.537.000	18.241.175	191.803	4,77
1833/34	215.000	166.625	97	0,27	1864/65	3.343.000	2.590.825	3.620	2,56	1895	27.794.000	21.540.350	122.697	15,51	1926	23.263.000	18.028.825	114.877	3,60
1834/35	175.000	135.625	95	0,29	1865/66	3.472.000	2.690.300	4.629	2,95	1896	24.370.000	18.886.750	100.640	13,32	1927	26.162.000	20.275.550	115.008	3,15
1835/36	189.000	146.475	103	0,25	1866/67	4.721.000	3.658.775	5.844	3,74	1897	21.621.000	16.756.275	134.778	16,35	1928	18.826.000	14.590.150	58.999	1,49
1836/37	284.000	220.100	115	0,34	1867/68	4.956.000	3.840.900	7.599	4,10	1898	21.218.000	16.443.950	179.297	21,23	1929	19.861.000	15.392.275	61.114	1,58
1837/38	244.000	189.100	119	0,35	1868/69	4.661.000	3.612.275	7.839	3,87	1899	20.790.000	16.112.250	199.530	23,98	1930	14.138.000	10.956.950	33.584	1,15
1838/39	392.000	303.800	259	0,62	1869/70	4.730.000	3.704.500	7.093	3,60	1900	24.302.000	18.834.050	166.635	19,60	1931	12.623.000	9.782.825	25.599	0,75
1839/40	418.000	323.950	257	0,59	1870/71	5.044.000	3.909.100	10.074	6,00	1901	30.241.000	23.436.775	182.566	21,21	1932	6.224.000	4.823.600	10.626	0,42
1840/41	372.000	288.300	198	0,47	1871/72	5.693.000	4.412.075	10.491	5,50	1902	28.632.000	22.189.800	147.719	20,07	1933	9.453.000	7.326.075	21.687	0,77
1841/42	212.000	164.300	90	0,23	1872/73	5.068.000	3.927.700	10.065	4,68	1903	31.717.000	24.580.675	196.217	26,42	1934	11.150.000	8.641.250	33.642	0,97
1842/43	204.000	158.100	78	0,19	1873/74	6.696.000	5.189.400	10.569	5,57	1904	31.866.000	24.696.150	221.105	28,48	1935	12.370.000	9.586.750	36.064	0,88
1843/44	210.000	162.750	78	0,18	1874/75	5.835.000	4.522.125	10.259	4,92	1905	35.393.000	27.429.575	226.174	33,00	1936	13.247.000	10.266.425	68.016	1,39
1844/45	367.000	284.425	150	0,32	1875/76	5.735.000	4.444.625	11.112	5,51	1906	34.960.000	26.094.000	210.285	26,30	1937	14.792.000	11.463.800	76.001	1,49
1845/46	386.000	299.150	209	0,39	1876/77	6.176.000	4.786.400	11.034	5,64	1907	36.490.000	28.279.750	217.504	25,26	1938	12.064.000	9.349.600	46.649	0,91
1846/47	590.000	457.250	257	0,49	1877/78	6.642.000	5.147.550	11.742	6,30	1908	38.206.000	29.609.650	188.358	26,69	1939	11.861.000	9.192.275	56.761	1,01
1847/48	716.000	554.900	221	0,38	1878/79	6.456.000	5.003.400	11.316	5,64	1909	39.027.000	30.245.925	301.940	29,70	1940	11.835.000	9.172.125	77.467	1,56
1848/49	757.000	586.675	257	0,46	1879/80	6.880.000	5.332.000	12.242	6,30	1910	38.547.000	29.873.925	376.972	40,13	1941	10.734.000	8.318.850	91.185	1,35
1849/50	879.000	681.225	375	0,68	1880/81	6.723.000	5.210.325	11.856	5,54	1911	36.547.000	28.323.925	226.395	22,55	1942	12.204.000	9.458.100	148.416	1,98
1850/51	1.395.000	1.081.125	1.047	1,54	1881/82	6.840.000	5.301.000	12.005	5,50	1912	42.286.000	32.771.650	241.425	21,56	1943	14.575.000	10.931.250	189.057	2,16
1851/52	1.572.000	1.218.300	862	1,29	1882/83	7.500.000	5.812.500	14.184	5,13	1913	36.232.000	28.079.800	155.631	15,85	1944	15.965.000	11.973.750	322.955	2,78
1852/53	1.610.000	1.247.750	1.406	1,91	1883/84	9.152.000	7.092.800	9.459	5,72	1914	33.531.000	25.986.525	113.598	15,03	1945	16.696.000	12.522.000	339.346	3,01
1853/54	2.312.000	1.791.800	3.571	4,65	1884/85	7.904.000	6.125.600	10.623	7,20	1915	35.165.000	27.252.875	135.786	13,03	1946	9.821.000	7.365.750	190.776	1,05
1854/55	2.868.000	2.222.700	2.831	3,12	1885/86	8.185.000	6.343.375	11.432	4,36	1916	31.495.000	24.408.625	152.239	13,39	1947	9.434.000	7.075.500	174.887	0,82
1855/56	2.125.000	1.646.875	2.278	2,41	1886/87	8.642.000	6.697.550	12.800	4,69	1917	33.998.000	26.348.450	144.030	12,08	1950	1.000	750		
1856/57	1.644.000	1.274.100	1.596	1,39	1887 xxx	6.695.000	5.188.625	12.453	5,86	1918	22.662.000	17.563.050	73.728	6,48					

x - Até 1942, inclusivo, cêrca de 10% de rezinas e gomas (balata, sôrva, ucuquirana, maçaranduba, chicle, etc).

x x - 1º Semestre.

xxx - 2º Semestre.

CONSUMO DE BORRACHA NO BRASIL POR CATEGORIA DE MANUFATURA

1953 - 1961

Unidade : 1.000 kg, pêso sêco

Quadro 35 - N

Ano	Tipo	INDÚSTRIA PESADA									Indústria Leve (Artefatos em geral)	TOTAL GERAL
		Pneumáticos para veículos a motor	Câmaras-de-ar para veículos a motor	Material de consêrto	Condutores eletricos	Solas e saltos para calçados	Pneumáticos para bicicletas	Câmaras-de-ar para bicicletas	Outros artefatos	TOTAL		
1953 -	Borracha natural	21.991	1.715	1.856	366	166	206	175	981	27.456	4.308	31.764
	Latex natural	147	-	-	-	-	-	-	27	174	700	874
	Borracha sintetica	-	-	-	41	4	-	-	20	65	71	136
	Latices sinteticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5
	Borracha regenerada	916	35	48	-	227	166	-	232	1.624	3.347	4.971
	T o t a l	23.054	1.750	1.904	407	397	372	175	1.260	29.319	8.431	37.750
1954 -	Borracha natural	25.789	1.867	2.237	511	191	204	147	968	31.914	5.431	37.345
	Latex natural	222	-	0	-	-	-	-	60	282	759	1.041
	Borracha sintetica	-	-	-	25	12	-	-	47	84	166	250
	Latices sinteticos	14	-	-	-	-	-	-	-	14	25	39
	Borracha regenerada	708	35	45	-	255	159	-	301	1.503	5.168	6.671
	T o t a l	26.733	1.902	2.282	536	458	363	147	1.376	33.797	11.549	45.346
1955 -	Borracha natural	26.404	1.713	2.562	482	241	291	182	909	32.784	5.926	38.710
	Latex natural	258	-	-	-	-	-	-	85	343	825	1.168
	Borracha sintetica	7	-	2	49	23	-	-	67	148	212	360
	Latices sinteticos	51	-	-	-	-	-	-	0	51	17	68
	Borracha regenerada	648	47	56	-	227	203	-	285	1.466	5.012	6.478
	T o t a l	27.368	1.760	2.620	531	491	494	182	1.346	34.792	11.992	46.784
1956 -	Borracha natural	23.551	1.783	2.311	326	221	317	288	882	29.679	6.307	35.986
	Latex natural	223	-	-	-	-	-	-	205	428	980	1.408
	Borracha sintetica	7	-	4	42	19	-	-	60	132	290	422
	Latices sinteticos	93	-	-	-	-	-	-	-	93	10	103
	Borracha regenerada	677	48	246	-	220	311	-	397	1.899	5.890	7.789
	T o t a l	24.551	1.831	2.561	368	460	628	288	1.544	32.231	13.477	45.708
1957 -	Borracha natural	25.641	1.993	2.611	283	201	287	185	775	31.976	5.845	37.821
	Latex natural	164	-	-	-	-	-	-	154	318	973	1.291
	Borracha sintetica	105	-	-	65	26	-	-	66	262	367	629
	Latex sinteticos	190	-	-	-	-	-	-	1	191	82	273
	Borracha regenerada	729	45	104	-	194	232	0	395	1.699	4.888	6.587
	T o t a l	26.829	2.038	2.715	348	421	519	185	1.391	34.446	12.155	46.601
1958 -	Borracha natural	26.858	2.676	1.947	362	224	575	395	653	33.690	7.992	41.682
	Latex natural	128	-	-	-	-	-	-	298	426	850	1.276
	Borracha sintetica	465	-	-	106	22	8	-	74	675	780	1.455
	Latex sinteticos	221	-	-	-	-	-	-	0	221	212	433
	Borracha regenerada	926	31	45	2	219	411	-	161	1.795	6.835	8.630
	T o t a l	28.598	2.707	1.992	470	465	994	395	1.186	36.807	16.669	53.476
1959 -	Borracha natural	30.206	2.687	2.509	306	176	370	201	1.048	37.503	6.366	43.869
	Latex natural	182	-	-	-	-	-	-	376	558	740	1.298
	Borracha sintetica	5.998	486	934	229	60	-	-	129	7.836	1.228	9.064
	Latices sinteticos	285	-	-	-	-	-	-	-	285	177	462
	Borracha regenerada	1.589	52	53	1	272	206	-	134	2.307	6.017	8.324
	T o t a l	38.260	3.225	3.496	536	508	576	201	1.687	48.489	14.528	63.017
1960 -	Borracha natural	30.315	1.294	2.280	255	161	572	329	1.000	36.206	6.597	42.803
	Latex natural	212	-	-	-	-	-	-	405	617	1.130	1.747
	Borracha sintetica	10.117	2.055	879	181	127	27	17	307	13.710	2.198	15.908
	Latices sinteticos	345	-	-	-	-	-	-	17	362	341	703
	Borracha regenerada	1.636	4	31	-	309	368	29	303	2.680	7.598	10.278
	T o t a l	42.625	3.353	3.190	436	597	967	375	2.032	53.575	17.864	71.439
1961 -	Borracha natural	26.182	460	2.332	270	97	681	308	930	31.260	6.972	38.232
	Latex natural	98	-	-	-	-	-	-	566	664	447	1.111
	Borracha sintetica	11.507	3.084	1.578	282	185	19	54	680	17.389	2.584	19.973
	Latices sinteticos	391	-	-	-	-	-	-	44	435	367	802
	Borracha regenerada	1.513	-	17	-	324	382	-	414	2.650	7.562	10.212
	T o t a l	39.691	3.544	3.927	552	606	1.082	362	2.634	52.398	17.932	70.330

CONSUMO POR TIPO DE BORRACHA NO BRASIL

1961

Unidade : quilograma, pêso sêco

Quadro 36 - N

Discriminação	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agôsto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	TOTAL Anual	Média Mensal	% de Consumo
I - INDÚSTRIA PESADA :															
Borracha natural : 1 - Nacional	1.094.567	1.109.076	1.200.022	1.209.588	1.367.534	1.715.224	1.370.273	1.236.352	918.736	1.008.971	918.836	817.631	13.966.810	1.163.901	26,66
Borracha natural : 2 - Importada	1.594.656	1.531.172	1.632.152	1.489.695	1.939.085	1.297.430	1.477.602	1.553.352	1.224.499	1.233.093	1.319.447	1.001.206	17.293.389	1.441.115	33,00
Borracha natural : 3 - T o t a l	2.689.223	2.640.248	2.832.174	2.699.283	3.306.619	3.012.654	2.847.875	2.789.704	2.143.235	2.242.064	2.238.283	1.818.837	31.260.199	2.605.016	59,66
4 - Elastômero M	10.023	13.607	26.125	11.280	9.669	13.124	12.030	22.954	16.879	22.892	22.636	15.543	196.762	16.397	0,38
5 - Elastômero N	6.709	4.383	5.372	8.018	9.478	7.583	6.530	4.652	5.025	6.101	4.533	5.527	73.911	6.160	0,14
6 - Elastômero S	1.239.136	1.099.378	1.190.400	865.578	1.145.353	1.279.078	1.301.378	1.409.970	1.107.572	1.164.417	1.244.904	1.070.469	14.117.633	1.176.469	26,94
7 - Elastômero I	247.636	257.436	282.091	206.191	248.722	240.264	291.565	311.251	265.167	231.395	223.097	195.657	3.000.472	250.039	5,73
8 - Elastômero P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9 - Outros Elastômeros	-	290	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	293	24	0
10 - Total de Elastômeros	1.503.504	1.375.094	1.503.988	1.091.067	1.413.222	1.540.049	1.611.503	1.748.827	1.394.643	1.424.805	1.495.173	1.287.196	17.389.071	1.449.089	33,19
11 - Sub-total (3 + 10)	4.192.727	4.015.342	4.336.162	3.790.350	4.719.841	4.552.703	4.459.378	4.538.531	3.537.878	3.666.869	3.733.456	3.106.033	48.649.270	4.054.105	92,85
12 - Látices de elastômeros	34.036	35.511	38.983	32.169	48.122	39.247	41.556	43.341	35.216	28.351	30.720	27.288	434.540	36.212	0,83
13 - Latex natural	64.779	25.964	53.523	61.264	46.624	59.153	56.860	47.258	55.555	64.735	74.163	54.471	664.349	55.362	1,26
14 - Borracha regenerada	293.069	208.590	242.120	178.440	229.865	245.231	233.407	225.646	182.151	210.994	214.076	186.195	2.649.784	220.816	5,06
15 - Total Geral (11 + 12 + 13 + 14)	4.584.611	4.285.407	4.670.788	4.062.223	5.044.452	4.896.334	4.791.201	4.854.776	3.810.800	3.970.949	4.052.415	3.373.987	52.397.943	4.366.495	100,00
II - INDÚSTRIA LEVE :															
Borracha natural : 16 - Nacional	582.372	528.107	577.679	500.688	562.458	546.809	588.858	592.000	454.172	537.135	448.289	394.430	6.312.997	526.083	35,20
Borracha natural : 17 - Importada	43.417	38.220	47.796	68.074	58.680	36.156	36.789	56.905	73.411	54.169	96.762	48.145	658.524	54.877	3,68
Borracha natural : 18 - T o t a l	625.789	566.327	625.475	568.762	621.138	582.965	625.647	648.905	527.583	591.304	545.051	442.575	6.971.521	580.960	38,88
19 - Elastômero M	46.880	23.570	22.893	21.052	25.064	21.625	21.445	24.437	18.806	16.926	17.257	14.101	274.056	22.838	1,52
20 - Elastômero N	21.575	14.436	16.093	17.986	19.428	14.297	16.503	16.867	13.625	13.678	12.584	12.917	189.989	15.832	1,06
21 - Elastômero S	161.903	136.404	146.889	148.858	149.470	154.210	177.891	197.527	137.556	199.075	132.845	106.174	1.848.802	154.067	10,30
22 - Elastômero I	2.471	7.948	1.651	4.130	2.490	1.734	2.008	2.479	3.948	64	5.385	4.192	38.500	3.208	0,21
23 - Elastômero P	177	384	105	1	182	228	424	283	279	215	202	255	2.735	228	0,05
24 - Outros elastômeros	18.936	20.596	49.680	13.159	29.972	8.370	10.627	14.652	16.664	15.589	14.246	12.763	230.254	19.188	1,27
25 - Total de elastômeros	251.942	203.338	237.311	210.136	226.606	200.464	228.898	256.245	190.878	245.547	182.519	150.402	2.584.336	215.361	14,41
26 - Sub-total (18 + 25)	877.731	769.665	862.786	778.948	847.744	783.429	854.545	905.150	718.461	836.851	727.570	592.977	9.555.857	796.321	53,29
27 - Látices de elastômeros	44.977	18.365	21.730	29.058	24.471	39.658	49.084	51.113	45.774	12.523	16.576	13.572	366.901	30.575	2,04
28 - Latex natural	32.065	30.507	38.418	30.848	32.900	56.296	54.071	49.656	51.081	20.670	30.047	20.442	447.001	37.250	2,50
29 - Borracha regenerada	720.259	641.377	604.960	598.587	677.721	657.797	650.075	634.547	598.708	644.606	616.010	517.624	7.562.271	630.190	42,17
30 - Total (26 + 27 + 28 + 29)	1.675.032	1.459.914	1.527.894	1.437.441	1.582.836	1.537.180	1.607.775	1.640.466	1.414.024	1.514.650	1.390.203	1.144.615	17.932.030	1.494.336	100,00

Continua

CONSUMO POR TIPO DE BORRACHA NO BRASIL

1961

Unidade : quilograma, pêso sêco

Continuação

Discriminação	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agôsto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	TOTAL ANUAL	Média Mensal	% de consumo
III - INDÚSTRIA PESADA + LEVE															
Borracha natural : 31 - Nacional	1.676.939	1.637.183	1.777.701	1.710.276	1.929.992	2.262.033	1.959.131	1.828.352	1.372.908	1.546.106	1.367.125	1.212.061	20.279.807	1.689.984	28,84
32 - Importada	1.638.073	1.569.392	1.679.948	1.557.769	1.997.765	1.333.586	1.514.391	1.610.257	1.297.910	1.287.262	1.416.209	1.049.351	17.951.913	1.495.993	25,52
33 - Total	3.315.012	3.206.575	3.457.649	3.268.045	3.927.757	3.595.619	3.473.522	3.438.609	2.670.818	2.833.368	2.783.334	2.261.412	38.231.720	3.185.977	54,36
34 - Elastômero M	56.903	37.177	49.018	32.332	34.733	34.749	33.475	47.391	35.685	39.818	39.893	29.644	470.818	39.235	0,66
35 - Elastômero N	28.284	18.819	21.465	26.004	28.906	21.880	23.033	21.519	18.650	19.779	17.117	18.444	263.900	21.992	0,37
36 - Elastômero S	1.401.039	1.235.782	1.337.289	1.014.436	1.294.823	1.433.288	1.479.269	1.607.497	1.245.128	1.363.492	1.377.749	1.176.643	15.966.435	1.330.535	22,70
37 - Elastômero I	250.107	265.384	283.742	210.321	251.212	241.998	293.573	313.730	269.115	231.459	228.482	199.849	3.038.972	253.248	4,31
38 - Elastômero P	177	384	105	1	182	228	424	283	279	215	202	255	2.735	228	0,04
39 - Outros elastômeros	18.936	20.886	49.680	18.159	29.972	8.370	10.627	14.652	16.664	15.589	14.249	12.763	230.547	19.212	0,32
40 - Total de elastômeros	1.755.446	1.578.432	1.741.299	1.301.253	1.639.828	1.740.513	1.840.401	2.005.072	1.585.521	1.670.352	1.677.692	1.437.598	19.973.407	1.664.450	28,40
41 - Sub-total (33 + 40)	5.070.458	4.785.007	5.198.948	4.569.298	5.567.585	5.336.132	5.313.923	5.443.681	4.256.339	4.503.720	4.461.026	3.699.010	58.205.127	4.850.427	82,76
42 - Látices de elastômeros	79.013	53.876	60.713	61.227	72.593	78.905	90.640	94.454	80.990	40.874	47.296	40.860	801.441	66.787	1,14
43 - Látex natural	96.844	56.471	91.941	92.112	79.524	115.449	110.931	96.914	106.636	85.405	104.210	74.913	1.111.350	92.613	1,58
44 - Borracha Regenerada	1.013.328	849.967	847.080	777.027	907.586	903.028	883.482	860.193	780.859	855.600	830.086	703.819	10.212.055	851.004	14,52
45 - Total Geral (41 + 42 + 43 + 44)	6.259.643	5.745.321	6.198.682	5.499.664	6.627.288	6.433.514	6.398.976	6.495.242	5.224.824	5.485.599	5.442.618	4.518.602	70.329.973	5.860.831	100,00
IV - TOTAL DE BORRACHA NAT. + LÁTEX															
Indústria Pesada	2.754.002	2.666.212	2.885.697	2.760.547	3.353.243	3.071.807	2.904.735	2.836.962	2.198.790	2.306.799	2.312.446	1.873.308	31.924.548	2.660.379	53,10
Indústria Leve	657.854	596.834	663.893	599.610	654.038	639.261	679.718	698.561	578.664	611.974	575.098	463.017	7.418.522	618.210	12,34
Total	3.411.856	3.263.046	3.549.590	3.360.157	4.007.281	3.711.068	3.584.453	3.535.523	2.777.454	2.918.773	2.887.544	2.336.325	39.343.070	3.278.589	65,44
V - TOTAL DE ELASTÔMEROS + LÁTICES															
Indústria Pesada	1.537.540	1.410.605	1.542.971	1.123.236	1.461.344	1.579.296	1.653.059	1.792.168	1.429.859	1.453.156	1.525.893	1.314.484	17.823.611	1.485.301	29,65
Indústria Leve	296.919	221.703	259.041	239.244	251.077	240.122	277.982	307.358	236.652	258.070	199.095	163.974	2.951.937	245.936	4,91
Total	1.834.459	1.632.308	1.802.012	1.362.480	1.712.421	1.819.418	1.931.041	2.099.526	1.666.511	1.711.226	1.724.988	1.478.458	20.774.848	1.731.237	34,56
Total (IV + V)	5.246.315	4.895.354	5.351.602	4.722.637	5.719.702	5.530.486	5.515.494	5.635.049	4.443.965	4.629.999	4.612.532	3.814.783	60.117.918	5.009.826	100,00

PRODUÇÃO DE VEÍCULOS A MOTOR NO BRASIL POR CATEGORIA E TIPOS

1957 - 1961

Unidade : veículos

Quadro 37 - N

Categorias e Tipos	1957	1958	1959	1960	1961	Total
Caminhões Pesados e Ônibus						
F. N. M. D-11.000	3.200	3.875	2.079	2.543	2.224	13.921
Internacional NV-184	-	475	833	1.207	1.024	3.539
Mercedes Benz LP-331	-	343	836	1.045	302	2.526
Mercedes Benz O-321-H	-	291	854	1.107	1.108	3.360
Scania Vabis L-75 e B-75	172	229	429	593	489	1.912
Sub-total	3.372	5.213	5.031	6.495	5.147	25.258
Caminhões Médios						
Chevrolet 6.503-X	4.741	7.896	14.011	13.938	9.610	50.196
Ford F-350	849	-	1.623	3.866	2.164	8.502
Ford F-600 (1)	4.383	7.478	10.860	9.838	7.989	40.548
Mercedes Benz LP-321 e LAP-321 (2)	5.502	10.339	8.131	7.562	5.589	37.123
Sub-total	15.475	25.713	34.625	35.204	25.352	136.369
Camionetas de Carga e de Passageiros						
Chevrolet 3.104	-	1.452	3.153	4.238	4.079	12.922
Ford F-100	1.008	3.230	4.755	5.388	3.878	18.259
DKW-Vemag "Vemaget" (F-94-U)	1.184	1.642	2.524	4.446	4.695	14.491
Volkswagen "Kombi"	370	4.818	8.383	11.299	16.315	41.185
Willys "pick-up jeep"	-	-	-	305	4.914	5.219
Willys "Rural-jeep" (4 x 2)	-	-	611	2.625	3.522	6.758
Willys "Rural-jeep" (4 x 4)	-	2.550	6.982	5.721	5.089	20.342
Sub-total	2.562	13.692	26.408	34.022	42.492	119.176
Utilitários (Tipo "jeep")						
DKW-Vemag "Candango" (F-91-2)	-	-	-	504	714	1.218
DKW-Vemag "Candango" (F-91-4)	-	1.174	1.968	1.977	868	5.987
Toyota-"Bandeirante"	-	-	489	295	5	789
Willys - "Jeep Universal"	9.291	13.148	15.721	16.738	16.031	70.929
Sub-total	9.291	14.322	18.178	19.514	17.618	78.923
Automóveis						
Aero Willys	-	-	-	6.124	7.747	13.871
Dauphine	-	-	510	7.510	5.296	13.316
DKW-Vemag	-	2.189	1.773	3.097	4.642	11.701
F.N.M. - J.K.	-	-	-	420	454	874
Simca Chambord (3)	-	-	1.264	3.633	5.901	10.798
Volkswagen	-	-	8.454	17.059	31.025	56.538
Sub-total	-	2.189	12.001	37.843	55.065	107.098
T o t a l	30.700	61.129	96.243	133.078	145.674	466.824

1) - Abrange modêlo à gasolina e a Diesel

2) - " " L-312 e LP-312

3) - " " "Presidence"

PRODUÇÃO DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR PARA BICICLETAS NO BRASIL

1947 / 1961

Unidade : peça

Quadro 38 - N

Ano	PNEUMÁTICOS			CÂMARAS-DE-AR			VALOR DAS VENDAS		
	Quantidade (Peças)	COMPARAÇÃO Com o ano anterior %	COMPARAÇÃO Com o ano de 1947 (1947 = 100)	Quantidade (Peças)	COMPARAÇÃO Com o ano anterior %	COMPARAÇÃO Com o ano de 1947 (1947 = 100)	CR$ 1.000	COMPARAÇÃO Com o ano anterior %	COMPARAÇÃO Com o ano de 1947 (1947 = 100)
1947	322.254	-	100	351.166	-	100	16.111	-	100
1948	227.910	- 29,28	71	172.224	- 50,96	49	13.978	- 13,24	87
1949	570.562	+ 150,35	177	566.053	+ 228,67	161	34.810	+ 149,03	216
1950	817.118	+ 43,21	254	811.486	+ 43,36	231	50.752	+ 45,80	315
1951	1.010.539	+ 23,67	314	1.209.759	+ 49,08	344	65.609	+ 29,27	407
1952	589.918	- 41,62	183	676.625	- 44,07	193	47.564	- 27,50	295
1953	1.097.268	+ 86,00	340	1.179.934	+ 74,39	336	73.849	+ 55,26	458
1954	959.453	- 12,56	298	952.636	- 19,26	271	85.371	+ 15,60	530
1955	1.290.384	+ 34,49	400	1.214.001	+ 27,44	346	118.921	+ 121,41	738
1956	1.600.913	+ 24,06	497	1.863.042	+ 53,46	531	183.474	+ 54,28	1.139
1957	1.430.354	- 10,65	444	1.185.024	- 36,39	337	204.935	+ 11,70	1.272
1958	2.537.991	+ 77,44	788	2.700.675	+ 127,90	769	384.074	+ 87,41	2.384
1959	1.562.196	- 38,45	485	1.303.933	- 51,72	371	389.346	+ 1,37	2.417
1960 - janeiro	217.490			155.554			49.816		
- fevereiro	222.628			204.145			49.941		
- março	200.647			185.915			46.724		
- abril	209.832			204.283			54.622		
- maio	242.693			213.482			72.161		
- junho	166.092			233.781			58.347		
- julho	230.665			225.469			72.734		
- agôsto	234.197			213.308			60.940		
- setembro	234.118			206.798			57.407		
- outubro	250.116			78.447			72.723		
- novembro	239.460			211.643			75.291		
- dezembro	246.798			219.011			89.795		
Total Anual	2.694.736	+ 72,50	836	2.351.836	+ 80,36	670	760.501	+ 95,33	4.720
1961 - janeiro	266.242			245.371			45.891		
- fevereiro	231.125			231.036			50.551		
- março	279.234			241.176			75.819		
- abril	231.944			178.315			59.209		
- maio	278.919			210.845			105.140		
- junho	228.063			214.096			104.635		
- julho	199.381			190.114			36.848		
- agôsto	245.083			224.558			46.381		
- setembro	172.315			183.903			46.088		
- outubro	183.287			205.788			80.714		
- novembro	165.118			165.813			89.286		
- dezembro	87.511			103.705			82.023		
Total Anual	2.568.222	- 4,70	797	2.394.720	+ 1,82	682	822.585	+ 8,16	5.106

PRODUÇÃO E VALOR DAS VENDAS DE MATERIAIS DE CONSÊRTO NO BRASIL *

1957/1961

Quadro 39 - N

Materiais de Consêrto	Produção (tonelada)					Valor Vendas (CR$ 1.000)				
	1957	1958	1959	1960	1961	1957	1958	1959	1960	1961
Camelback	3.417	2.643	5.207	4.724	6.392	331.262	374.369	829.734	962.505	1.816.910
Outros materiais	847	1.064	1.464	1.256	1.064	75.557	101.415	230.410	312.780	342.240
T o t a l	4.264	3.707	6.671	5.980	7.456	406.819	475.784	1.060.144	1.275.285	2.159.150

* - Dados provisorios, referentes à industria pesada.

PRODUÇÃO E VALOR DAS VENDAS DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR PARA VEÍCULOS A MOTOR NO BRASIL

Unidade : peça

1939 - 1961

Quadro 40 - N

A n o	Pneumáticos - Quantidade: Caminhões e Ônibus	Camionetas	Carros de Passeio	Motocicletas	Motonetas	Veículos de tração animal *	Tratores Agrícolas	Máquinas Agrícolas	Máquinas de Terraplenagem	Veículos Industriais	Aviões	Total	Comparação: Com o ano anterior %	Comparação: Com o ano de 1939 (1939=100)	Câmaras-de-ar: Quantidade	Comparação: Com o ano anterior %	Comparação: Com o ano de 1939 (1939=100)	Valor das Vendas : Cr$-1.000: Pneumáticos	Câmaras-de-ar	TOTAL
1939	...	-	...	...	-	-	-	-	-	-	-	100.000	-	100	82.000	-	100	...	...	30.000
1940	...	-	...	...	-	-	-	-	-	-	-	236.189	+ 136,19	236	186.576	+ 127,53	228	...	...	89.036
1941	...	-	...	...	-	-	-	-	-	-	-	441.528	+ 86,94	442	388.729	+ 108,35	474	...	...	166.456
1942	...	-	...	...	-	-	-	-	-	-	-	443.585	+ 0,47	444	286.025	- 26,42	349	...	...	265.233
1943	...	-	...	...	-	-	-	-	-	-	-	459.271	+ 3,54	459	279.464	- 2,29	341	...	...	395.619
1944	...	-	...	...	-	-	-	-	-	-	-	490.594	+ 6,82	491	374.813	+ 34,12	457	...	...	357.562
1945	...	-	...	...	-	-	-	-	-	-	-	571.505	+ 16,49	572	416.579	+ 11,14	508	...	...	446.425
1946	...	-	...	...	-	-	-	-	-	-	-	708.816	+ 24,03	709	573.046	+ 37,56	699	...	...	606.700
1947	440.408	-	458.872	...	-	-	-	-	-	-	70	899.350	+ 26,88	899	699.053	+ 21,99	853	...	...	776.444
1948	489.973	-	500.282	2.593	-	-	498	-	1.263	-	-	994.609	+ 10,59	995	744.667	+ 6,53	908	...	...	933.395
1949	564.465	-	585.539	12.627	-	-	5.133	-	3.868	-	218	1.171.850	+ 17,82	1.172	765.107	+ 2,74	933	...	...	1.230.340
1950	671.344	-	645.476	12.841	-	-	15.855	-	4.180	-	3.924	1.353.620	+ 15,51	1.354	882.906	+ 15,40	1.077	...	...	1.704.939
1951	664.423	50.237	650.861	19.741	-	...	22.208	5.393	5.613	12.712	4.536	1.435.724	+ 6,07	1.436	1.000.740	+ 13,35	1.220	...	...	2.172.587
1952	703.761	44.170	852.702	5.046	-	...	6.939	2.878	4.531	13.469	2.397	1.635.893	+ 13,94	1.636	987.778	- 1,30	1.205	...	...	2.593.740
1953	727.971	67.029	939.981	9.914	-	...	16.807	5.341	7.312	17.554	3.021	1.794.930	+ 9,72	1.795	1.101.191	+ 11,48	1.343	...	...	3.242.780
1954	854.009	98.917	1.013.142	18.914	-	...	34.857	4.938	7.222	15.511	2.712	2.050.222	+ 14,22	2.050	1.265.809	+ 14,95	1.544	...	...	4.070.710
1955	841.810	88.559	1.145.808	27.060	-	...	31.065	9.290	7.038	15.001	3.754	2.169.385	+ 5,81	2.169	1.202.789	- 4,98	1.467	...	...	5.026.180
1956	748.138	79.524	979.404	33.225	-	...	36.202	5.548	9.296	13.317	4.836	1.909.490	- 11,98	1.909	1.247.945	+ 3,75	1.522	...	...	5.808.955
1957	808.352	84.993	965.581	41.144	1.005	...	35.612	5.572	11.547	11.621	4.628	1.970.055	+ 3,17	1.970	1.362.238	+ 9,16	1.661	...	...	7.694.221
1958	803.883	87.296	1.108.987	19.437	54.579	...	26.593	5.213	8.717	20.006	5.871	2.140.582	+ 8,66	2.141	1.547.360	+ 13,59	1.887	...	...	10.208.943
1959	1.046.935	146.219	1.408.398	18.537	44.974	...	35.163	5.443	10.178	22.431	4.516	2.742.794	+ 28,13	2.743	1.774.613	+ 14,69	2.164	16.792.790	1.464.900	18.257.690
1960 - janeiro	103.378	13.637	140.483	1.846	7.552	804	3.718	160	976	2.357	287	275.198			174.046			1.275.914	112.205	1.388.119
- fevereiro	103.401	12.988	146.055	2.282	11.998	514	2.907	301	1.113	1.638	404	283.601			191.800			1.478.566	131.927	1.610.493
- março	103.108	16.604	141.122	2.250	6.425	742	4.178	271	1.214	2.372	502	278.788			160.971			1.607.213	141.593	1.748.806
- abril	96.821	18.020	135.360	2.143	3.704	1.224	2.979	164	1.408	1.588	392	263.803			181.364			2.131.272	167.564	2.298.836
- maio	108.710	18.674	145.058	1.460	6.133	1.091	4.921	347	1.609	2.386	435	290.824			221.299			1.922.786	178.053	2.100.839
- junho	103.859	16.757	150.585	2.467	3.562	598	3.424	187	1.296	3.158	405	286.298			198.836			1.370.076	124.702	1.404.778
- julho	108.503	17.175	159.203	1.562	5.431	660	4.251	351	1.143	3.603	546	302.428			193.056			1.619.911	162.683	1.782.594
- agôsto	93.449	20.846	149.981	3.274	5.309	394	6.680	700	1.405	2.020	684	284.742			197.271			1.686.923	176.249	1.863.172
- setembro	82.626	17.004	141.993	568	6.726	649	4.647	482	1.165	2.571	629	259.060			191.744			2.260.559	180.243	2.440.802
- outubro	56.829	15.519	133.203	314	6.310	544	4.768	313	1.438	2.038	413	221.689			183.429			3.236.446	275.621	3.512.067
- novembro	82.359	19.196	145.237	659	10.805	337	3.915	403	1.437	1.343	605	266.296			186.867			1.322.984	145.068	1.468.057
- dezembro	75.970	17.681	135.635	1.570	6.942	799	4.865	394	1.220	2.581	487	248.144			193.751			1.969.718	203.378	2.173.096
Total Anual	1.119.013	204.101	1.723.915	20.395	80.897	8.356	51.253	4.073	15.424	27.655	5.789	3.260.871	+ 18,89	3.261	2.274.434	+ 28,17	2.774	21.882.368	1.999.286	23.881.654
1961 - janeiro	83.001	18.655	155.346	983	7.530	999	6.436	464	1.059	2.960	413	277.846			210.852			2.790.226	238.727	3.028.953
- fevereiro	83.612	17.764	148.574	1.996	5.675	687	5.858	406	782	2.525	321	268.200			204.189			1.813.711	201.861	2.015.572
- março	89.449	20.211	158.355	1.694	5.829	644	4.698	285	1.200	3.546	403	286.314			223.800			1.870.937	174.552	2.045.489
- abril	83.342	20.266	144.469	1.600	4.820	1.012	3.933	220	1.002	2.408	239	263.311			195.541			3.170.351	273.719	3.444.070
- maio	94.685	21.804	173.844	3.446	2.740	695	4.221	365	1.834	2.545	377	306.556			211.364			1.959.696	194.292	2.153.988
- junho	96.755	22.564	163.704	2.477	5.014	561	5.121	249	1.502	3.973	710	302.630			215.930			3.177.529	254.904	3.432.433
- julho	95.095	26.351	166.020	1.351	5.128	1.008	5.044	548	1.319	5.385	457	307.706			229.582			2.865.359	303.746	3.169.105
- agôsto	96.643	24.589	167.641	897	8.726	1.508	4.057	362	1.113	4.558	363	310.457			244.128			1.121.085	128.943	1.250.028
- setembro	79.698	18.686	155.388	1.349	6.447	529	4.017	452	1.093	3.582	390	271.631			224.313			1.366.674	148.813	1.515.487
- outubro	68.113	13.330	143.351	2.200	6.911	1.574	5.492	612	1.819	3.405	606	247.413			194.164			2.236.035	220.545	2.456.580
- novembro	69.159	18.101	134.318	1.721	7.451	1.259	6.173	212	1.328	3.585	534	243.841			194.075			2.236.241	203.381	2.439.622
- dezembro	58.949	16.490	124.164	1.228	7.176	864	6.155	455	1.161	3.020	357	220.019			157.980			4.139.255	309.452	4.448.707
Total Anual	998.501	238.811	1.835.174	20.942	73.447	11.340	61.205	4.630	15.212	41.492	5.170	3.305.924	+ 1,38	3.306	2.505.918	+ 10,18	3.056	28.747.099	2.652.935	31.400.034

* - Até 1959 incluídos em "maquinas agrícolas"

PRODUÇÃO EM PÊSO DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR NO BRASIL

1957 - 1961

Unidade : quilograma

Quadro 41 - N

A n o	VEÍCULOS A MOTOR													BICICLETAS	
	PNEUMÁTICOS												Câmaras-de-ar de tôdas as Categorias	Pneumáticos	Câmaras-de-ar
	Caminhões e Ônibus	Camionetas	Carros de Passeio	Motocicletas	Motonetas	Veículos de Tração Animal *	Tratores Agrícolas	Máquinas Agrícolas	Máquinas de Terraplanagem	Veículos Industriais	Aviões	Total			
1957	36.400.919	1.294.772	10.428.797	69.453	58.968	...	1.366.770	100.170	1.320.895	38.098	150.029	51.228.871	3.673.444	...	...
1958	38.172.783	1.287.005	11.858.698	88.481	128.440	...	959.296	163.245	1.124.547	58.806	156.036	53.997.337	4.319.836	...	...
1959	50.560.266	2.423.550	15.022.682	60.694	100.433	...	1.217.153	74.808	1.377.466	85.371	112.688	71.035.111	4.697.040	1.145.265	275.709
1960 - janeiro	4.934.089	221.853	1.466.155	6.013	16.106	5.397	144.937	4.048	121.712	8.552	8.950	6.937.812	434.241	173.520	41.217
- fevereiro	4.807.329	213.068	1.511.506	8.952	27.190	3.451	110.780	5.045	136.341	5.182	12.158	6.841.002	452.039	169.409	47.482
- março	4.934.893	273.452	1.487.103	9.244	14.750	2.719	143.338	5.439	152.298	8.668	9.760	7.041.664	413.548	159.086	47.772
- abril	4.684.924	300.038	1.408.100	7.686	8.356	8.148	118.019	2.313	148.612	5.762	13.857	6.705.815	455.815	166.094	50.039
- maio	5.325.571	306.092	1.489.824	3.445	15.032	10.038	173.146	8.053	186.457	7.270	11.505	7.536.433	517.876	193.944	53.675
- junho	5.039.155	277.903	1.545.734	12.924	4.829	3.816	151.858	2.313	198.113	10.572	9.127	7.256.344	477.475	124.911	58.175
- julho	5.234.461	291.144	1.633.190	10.863	6.899	4.090	156.760	4.402	199.866	11.717	11.280	7.564.672	464.216	192.510	57.872
- agôsto	4.695.493	318.221	1.557.946	13.652	10.945	2.593	206.023	10.988	204.953	8.418	20.747	7.049.979	448.178	188.538	57.902
- setembro	4.123.730	274.631	1.413.644	2.504	14.728	4.276	179.327	12.132	130.114	11.760	21.011	6.187.857	430.357	189.778	50.778
- outubro	3.254.087	286.944	1.385.184	2.016	14.060	1.674	170.434	6.863	212.702	6.489	10.174	5.350.627	376.932	199.483	18.861
- novembro	4.043.036	320.466	1.419.481	2.920	22.439	2.203	161.722	7.708	198.260	5.574	10.662	6.194.471	435.941	197.388	54.602
- dezembro	3.790.857	270.656	1.328.290	6.629	14.415	5.240	189.457	6.738	185.974	9.225	11.527	5.819.008	420.109	199.735	56.037
Total Anual	54.867.625	3.354.468	17.646.157	86.848	169.749	53.645	1.905.801	76.042	2.075.402	99.189	150.758	80.485.684	5.326.727	2.154.396	594.412
1961 - janeiro	4.061.031	306.610	1.518.212	4.553	16.664	6.499	271.407	10.598	132.203	11.524	9.016	6.348.317	458.813	207.711	64.801
- fevereiro	4.069.855	287.165	1.448.515	5.486	12.022	4.411	211.281	4.788	115.191	9.527	6.830	6.175.071	459.753	192.781	59.494
- março	4.295.443	323.037	1.574.162	5.690	12.470	4.125	180.808	10.439	135.563	12.911	7.412	6.562.060	514.634	222.805	60.292
- abril	3.928.411	326.241	1.472.034	5.784	9.945	6.453	207.586	3.568	126.295	11.053	6.859	6.104.229	459.349	167.239	33.329
- maio	4.544.392	356.264	1.700.110	11.690	5.931	4.482	151.185	5.951	206.185	10.442	4.435	7.001.067	504.946	231.205	51.446
- junho	4.567.805	343.761	1.590.641	8.632	8.762	3.932	182.138	3.121	176.492	12.650	17.305	6.915.239	520.364	183.313	54.376
- julho	4.194.858	423.047	1.579.630	5.456	12.892	7.012	172.742	8.625	184.124	18.119	10.400	6.616.905	534.098	160.847	47.897
- agôsto	4.545.373	387.677	1.609.881	3.327	17.339	10.723	170.820	3.062	143.548	12.824	8.183	6.912.757	561.289	196.637	55.891
- setembro	3.822.901	305.718	1.503.484	5.037	13.752	3.462	145.557	16.202	149.069	14.908	8.025	5.988.115	491.921	149.140	46.051
- outubro	3.283.753	215.490	1.395.245	8.259	14.590	10.185	190.192	21.103	192.683	8.801	15.344	5.355.645	404.953	141.623	50.963
- novembro	3.290.436	277.654	1.298.913	8.379	15.260	7.707	210.530	9.470	143.540	10.557	10.897	5.283.343	411.272	132.539	39.715
- dezembro	2.775.580	276.004	1.185.897	4.803	18.004	5.920	263.724	12.905	148.877	10.026	6.922	4.708.662	340.512	75.766	28.350
Total Anual	47.379.838	3.828.668	17.876.724	77.096	157.631	74.911	2.357.970	109.832	1.853.770	143.342	111.628	73.971.410	5.661.904	2.061.606	592.605

* - Até 1959 incluídos em "máquinas agrícolas".

ÍNDICES DE PREÇOS DA BORRACHA NATURAL, PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR PARA VEÍCULOS A MOTOR NO BRASIL

Base : 1939 = 100 — 1939 - 1961 — Quadro 42 - N

Ano	BORRACHA			PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR (x)						
	Vigência a partir de :	Preço de Venda *		Vigência a partir de :	Pneumáticos				Câmaras-de-ar	
					Passeio **		Carga x x			
		CR$	Indice		CR$	Indice	CR$	Índice	CR$	Índice
1939		7,25	100		254,00	100	720,00	100	63,00	100
1940		8,53	118		267,00	105	787,00	109	67,00	106
1941		11,12	153		335,00	132	1.059,00	147	81,00	129
1942		18,34	253		335,00	132	1.059,00	147	81,00	129
1943		21,30	294		335,00	132	1.059,00	147	81,00	129
1944		25,99	358		335,00	132	1.059,00	147	81,00	129
1945		25,47	351		340,00	134	1.079,00	150	83,00	132
1946		25,47	351		415,00	163	1.241,00	172	95,00	151
1947		25,47	351		421,00	166	1.241,00	172	95,00	151
1948		25,47	351		455,00	179	1.365,00	190	102,00	162
1949		25,47	351		491,00	193	1.474,00	205	110,00	175
1950		26,31	363	19/11	511,00	201	1.533,00	213	114,00	181
1950	20/11	34,18	471	20/11	654,00	257	1.963,00	273	146,00	232
1951	10/12	40,07	553	12/10	709,00	279	2.128,00	296	158,00	251
1952	15/1	42,11	581	15/2	734,00	289	2.202,00	306	164,00	260
1953		42,11	581	-	734,00	289	2.202,00	306	164,00	260
1954		42,11	581	10/6	862,00	339	2.587,00	359	205,00	325
1954	1/11	45,78	631	1/11	948,00	373	2.846,00	395	226,00	359
1955	1/1	54,71	755	24/5	1.048,00	413	3.145,00	437	257,00	408
1955	20/10	77,63	1.071	28/11	1.310,00	516	3.931,00	546	321,00	510
1956	3/3	80,74	1.114	-	1.310,00	516	3.931,00	546	321,00	510
1956	11/10	86,07	1.187	11/10	1.538,00	606	4.615,00	641	377,00	598
1957		86,07	1.187	-	1.538,00	606	4.615,00	641	377,00	598
1958	5/8	105,65	1.457	18/8	1.923,00	757	5.769,00	801	471,00	748
1958	10/12	142,72	1.969	15/12	2.250,00	886	6.750,00	938	551,00	875
1958		142,72	1.969	24/12	2.461,00	969	7.384,00	1.026	603,00	957
1959	15/10	200,72	2.769	26/2	2.904,00	1.143	8.713,00	1.210	712,00	1.130
1959		200,72	2.769	6/5	2.759,00	1.086	8.277,00	1.150	676,00	1.073
1960	22/2	202,84	2.798	2/1	3.104,00	1.222	9.312,00	1.294	761,00	1.208
1960	1/9	231,95	3.199	2/5	3.352,00	1.320	10.057,00	1.397	822,00	1.305
1960		231,95	3.199	11/11	3.687,00	1.452	11.063,00	1.537	904,00	1.435
1961		231,95	3.199	30/1	3.853,00	1.517	11.561,00	1.606	945,00	1.500
1961	1/2	250,04	3.449		3.853,00	1.517	11.561,00	1.606	945,00	1.500
1961	3/7	315,85	4.357	3/7	4.691,00	1.827	13.923,00	1.934	1.138,00	1.806

* - Tomaram-se como base os preços de venda no Rio de Janeiro da borracha Acre Fina.
* * - Tomaram-se como base os preços de venda no Rio de Janeiro dos pneumáticos de medida 600-16, 4 lonas.
x - Preços de venda das fábricas aos revendedores, não incluido os impostos.
x x - Tomaram-se como base os preços de venda no Rio de Janeiro dos pneumáticos de medida 7.50-20, 8 lonas.

CONSUMO APARENTE DE PNEUMÁTICOS P/VEÍCULOS A MOTOR NO BRASIL

Unidade : peça — 1959 - 1961 — Quadro 43 - N

Ano	DISTRIBUIÇÃO DA PRODUÇÃO			IMPORTAÇÃO			TOTAL DO CONSUMO
	Primeiro Equipamento *	Reposição *	TOTAL	Primeiro Equipamento x	Reposição x x	TOTAL	
1960 - janeiro	67.923	127.221	195.144	10.386	103	10.489	205.633
- fevereiro	32.797	175.713	208.510	4.073	329	4.402	212.912
- março	55.742	178.837	234.579	4.074	91	4.165	238.744
- abril	58.649	242.224	300.873	5.311	379	5.690	306.563
- maio	92.501	187.125	279.626	9.040	205	9.245	288.871
- junho	35.222	139.659	174.881	32.508	171	32.679	207.560
- julho	72.725	151.551	224.276	4.288	201	4.489	228.765
- agôsto	76.455	155.986	232.441	1.575	322	1.897	234.338
- setembro	63.196	220.894	284.090	1.422	276	1.698	285.788
- outubro	94.682	327.772	422.454	2.439	370	2.809	425.263
- novembro	86.350	103.479	189.829	1.143	80	1.223	191.052
- dezembro	63.335	192.696	256.031	1.684	68	1.752	257.783
Total Anual	799.577	2.203.157	3.002.734	77.943	2.595 r	80.538	3.083.272
1961 - janeiro	66.750	270.587	337.337	1.298	207	1.505	338.842
- fevereiro	103.211	159.144	262.355	493	22	515	262.870
- março	39.411	187.164	226.575	179	169	348	226.923
- abril	49.209	310.927	360.136	1.722	202	1.924	362.060
- maio	84.262	153.024	237.286	252	260	512	237.798
- junho	53.717	287.298	341.015	579	180	759	341.774
- julho	146.032	200.902	346.934	1.250	277	1.527	348.461
- agôsto	39.558	85.893	125.451	715	18	733	126.184
- setembro	39.879	113.682	153.561	392	160	552	154.113
- outubro	66.724	169.127	235.851	411	83	494	236.345
- novembro	65.803	165.081	230.884	524	181	705	231.589
- dezembro	79.283	321.964	401.247	872	87	959	402.206
Total Anual	833.839	2.424.793	3.258.632	8.687	1.846	10.533	3.269.165

* - Dados baseados nas vendas das fábricas e marcas de pneumáticos.
x - Dados baseados nas licenças de importação.
x x - Dados baseados na importação efetiva.

IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE ARTEFATOS DE BORRACHA NO BRASIL

1947 - 1961

Quadro 44 - N

CATEGORIAS	IMPORTAÇÃO									
	Durante o ano de 1961					De 11.12.1947 a 31.12.1961				
	Número de Autorizações	kg	Número de Unidades	Valor F.O.B. Aproximado (US$)	Valor F.O.B. Aproximado (CR$)	Número de Autorizações	kg	Número de Unidades	Valor F.O.B. Aproximado (US$)	Valor F.O.B. Aproximado (CR$)
I - Artefatos de borracha em geral, exceto pneumáticos e câmaras-de-ar	1.576	301.402	-	1.981.257	462.479.578	13.688	4.890.853	-	43.895.155	2.296.112.092
II - Pneumáticos isolados para veículos automóveis	65	53.953	1.600	152.287	41.018.345	1.613	6.932.519	303.893	22.416.129	503.369.199
III - Pneumáticos e câmaras-de-ar como primeiro equipamento de veículos automóveis **	642	279.671	7.001 *	280.430	88.411.657	26.712	78.975.218	2.839.725*	107.046.386	2.825.525.993
IV - Pneumáticos sem câmaras-de-ar como primeiro equipamento de veículos automóveis **	-	-	-	-	-	134	94.610	853	139.909	27.082.449
V - Câmaras-de-ar isoladas para veículos automóveis	34	6.166	1.034	24.388	5.900.966	592	435.335	138.786	865.530	28.938.423
VI - Pneumáticos e câmaras-de-ar como primeiro equipamento de bicicletas **	-	-	-	-	-	429	357.041	578.054*	901.896	16.968.325
VII - Pneumáticos e câmaras-de-ar isolados, para bicicletas	-	-	-	-	-	84	12.829	25.107	51.632	1.246.243
VIII - Total de artefatos de borracha inclusive pneumáticos e câmaras-de-ar de tôdas as medidas ou tipos e em quaisquer circunstâncias	2.317	641.192	9.635	2.438.362	597.810.546	43.252	91.698.405	3.886.418	175.316.637	5.699.242.724
	EXPORTAÇÃO									
I - Artefatos de borracha em geral, exceto pneumáticos e câmaras-de-ar	31	57.365	-	223.057	61.337.071	323	383.939	-	2.293.177	97.715.337
II - Pneumáticos e câmaras-de-ar isolados para veículos automóveis	21	115.948	2.520	165.243	47.235.670	136	380.922	11.152	793.816	59.308.824
III - Pneumáticos e câmaras-de-ar como primeiro equipamento de veículos automóveis	45	41.512	681	40.831	4.121.535	104	80.173	6.649	180.703	11.460.552
IV - Pneumáticos isolados para bicicletas	-	-	-	-	-	2	3.090	303	534	10.550
V - Pneumáticos e câmaras-de-ar como primeiro equipamento para bicicletas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI - Câmaras-de-ar isoladas para bicicletas	-	-	-	-	-	1	10	4	5	2.072
VII - Total de artefatos de borracha em geral inclusive pneumáticos e câmaras-de-ar de tôdas as medidas e tipos em quaisquer circunstâncias	97	214.825	3.201	429.131	112.694.276	566	848.134	18.108	3.268.235	168.497.335

* - Cada unidade corresponde a um pneumático com a respectiva câmara-de-ar.
** - Consideram-se como primeiro equipamento os pneumáticos e as câmaras-de-ar que acompanham os veículos.

VEÍCULOS A MOTOR EM CIRCULAÇÃO NO BRASIL

DEZEMBRO DE 1961

Unidade : Veículo

Quadro 45 - N

ESTADOS E TERRITÓRIOS	AUTOMÓVEIS		VEÍCULOS DE CARGA				TOTAL AUTOMÓVEIS + VEÍCULOS DE CARGA		Motocicletas §	Tratores e Máquinas de Terraplenagem	TOTAL GERAL	
	Quantidade	% sôbre o Total	Caminhões * Quantidade	Ônibus Quantidade	Total Veículos de Carga Quantidade	% sôbre o Total	Quantidade	% sôbre o Total	Quantidade	Quantidade	Quantidade	% sôbre o Total
Acre	118	0,02	330	10	340	0,05	458	0,03	42	217	717	0,05
Alagôas	2.909	0,43	2.863	456	3.319	0,52	6.228	0,47	1.876	779	8.883	0,58
Amapá	113	0,02	498	47	545	0,09	658	0,05	78	102	838	0,05
Amazonas	2.326	0,34	1.972	232	2.204	0,35	4.530	0,35	950	393	5.873	0,38
Bahia	14.338	2,13	14.608	2.071	16.679	2,63	31.017	2,37	6.569	2.957	40.543	2,64
Ceará	9.108	1,35	10.272	1.381	11.653	1,84	20.761	1,59	4.234	2.284	27.279	1,77
Guanabara	126.110	18,69	70.116	8.633	78.749	12,43	204.859	15,65	12.897	2.026	219.782	14,29
Espírito Santo	6.753	1,00	9.717	1.166	10.883	1,72	17.636	1,35	3.578	1.446	22.660	1,47
Fernando de Noronha	6	0,00	11	1	12	0,00	18	0,00	-	-	18	0,00
Goiás	6.507	0,96	10.707	1.257	11.964	1,89	18.471	1,41	3.667	1.859	23.997	1,56
Maranhão	1.998	0,30	1.868	288	2.156	0,34	4.154	0,32	1.019	416	5.589	0,36
Mato Grosso	5.108	0,76	6.222	825	7.047	1,11	12.155	0,93	2.374	1.089	15.618	1,02
Minas	48.311	7,16	51.643	6.562	58.205	9,18	106.516	8,14	17.773	9.010	133.299	8,67
Pará	3.567	0,52	3.650	646	4.296	0,68	7.863	0,60	1.578	613	10.054	0,65
Paraíba	4.847	0,72	5.957	912	6.869	1,08	11.716	0,90	2.939	1.229	15.884	1,03
Paraná	36.798	5,45	51.675	4.030	55.705	8,79	92.503	7,07	10.028	6.214	108.745	7,07
Pernambuco	16.926	2,51	18.475	2.631	21.106	3,33	38.032	2,91	7.152	3.921	49.105	3,19
Piauí	2.025	0,30	1.919	309	2.228	0,35	4.253	0,32	1.283	494	6.030	0,39
Rio Branco	29	0,00	66	5	71	0,01	100	0,01	16	10	126	0,01
Rio Grande do Norte	2.922	0,43	3.767	573	4.340	0,69	7.262	0,55	2.023	778	10.063	0,66
Rio Grande do Sul	83.030	12,30	57.646	7.153	64.799	10,22	147.829	11,29	16.513	10.141	174.483	11,35
Rio de Janeiro	36.621	5,43	31.654	3.927	35.581	5,61	72.202	5,52	9.574	4.092	85.868	5,58
Rondônia	75	0,01	116	6	122	0,02	197	0,01	29	11	237	0,02
Santa Catarina	12.667	1,88	18.810	2.025	20.835	3,29	33.502	2,56	5.731	2.534	41.767	2,72
São Paulo	236.334	35,02	190.905	16.363	207.268	32,70	443.602	33,90	32.876	26.643	503.121	32,71
Sergipe	2.428	0,36	2.267	401	2.668	0,42	5.096	0,39	1.647	776	7.519	0,49
Brasília	12.911	1,91	3.988	206	4.194	0,66	17.105	1,31	765	2.018	19.888	1,29
TOTAL	674.885	100,00	571.722	62.116	633.838	100,00	1.308.723	100,00	147.211	82.052	1.537.986	100,00

N.B. - Inclusive veículos oficiais

* - Inclusive camionetas

§ - Inclusive motonetas e bicicletas motorizadas

0 - Menos de 0,01 %

CENSO DA INDÚSTRIA BRASILEIRA DE ARTEFATOS DE BORRACHA

RESUMO GERAL

1957

Quadro I

INDÚSTRIA LEVE (FÁBRICAS DE ARTEFATOS LEVES EM GERAL)

(A) Unidade da Federação	(B) Nº de Fabricas	(C) Investimentos Totais em 31.12.957 (CR$)	(D) Impostos Pagos (CR$)	Mão de Obra (E) Nº. de Empregados e Operários	Mão de Obra (F) Salários e Ordenados (CR$)	(G) Potência em H.P.	(H) Consumo de Combustíveis e Energia Elétrica (CR$)	CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS (I) Borracha Natural (pêso-sêco) (kg)	(J) Látex Natural (pêso-sêco) (kg)	(K) Borracha Regenerada (kg)	(L) Sucata de Borracha (kg)	(M) Elastômeros (kg)	(N) Látices de Elastômeros (kg)	(O) Resinas Naturais e Sintéticas e Plásticos Diversos (kg)	(P) Produtos Químicos (CR$)	(Q) Matérias-Primas Diversas (CR$)	(R) Valor das Vendas * (CR$)
Santa Catarina, Bahia e Pernambuco	3	45.309.193	5.308.115	108	7.080.192	990	1.456.647	116.724	28.540	-	-	-	-	958	4.323.731	736.906	38.304.461
Rio de Janeiro ...	2	473.439	2.682.930	104	6.032.541	55	1.240.307	-	87.174	-	-	-	-	-	875.588	63.321	37.834.203
Minas Gerais	2	150.000	263.393	9	296.289	41	227.200	7.700	-	-	-	255	-	-	323.000	21.000	2.949.000
São Paulo	117	2.593.000.370	581.915.235	12.865	844.547.566	40.801	88.385.672	3.476.517	533.444	2.593.822	40.921	769.094	67.775	820.203	158.547.900	791.781.085	4.788.895.816
Guanabara	22	277.902.374	36.440.495	822	48.613.187	3.616	5.066.980	474.695	126.830	79.542	828	3.578	-	2.700	12.400.911	7.347.596	384.938.930
R. G. do Sul	6	27.903.721	11.332.323	388	28.474.510	860	2.278.884	141.340	3.000	85.340	40.000	74	-	-	5.290.618	7.298.074	96.858.344
T o t a l	152	2.944.739.097	637.942.491	14.296	935. 044.285	46.363	98.655.690	4.216.976	778.988	2.758.704	81.749	773.001	67.775	823.861	181.761.748	807.247.982	5.349.780.754

INDÚSTRIA PESADA (FÁBRICAS DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR)

Rio de Janeiro e São Paulo **	6	8.781.942.191	783.112.583	9.506	933.036.185	73.384	143.728.070	31.474.503	339.973	1.489.773	1.898.755	321.034	290.269	796.712	646.234.795	2.805.091.119	10.086.603.372
T o t a l	6	8.781.942.191	783.112.583	9.506	933.036.185	73.384	143.728.070	31.474.503	339.973	1.489.773	1.898.755	321.034	290.269	796.712	646.234.795	2.805.091.119	10.086.603.372

TOTAL GERAL

Total Geral	158	11.726.681.288	1.421.055.074	23.802	1.868.080.470	119.747	242.383.760	35.691.479	1.118.961	4.248.477	1.980.504	1.094.035	358.044	1.620.573	827.996.543	3.612.339.101	15.436.384.126

* - Vendas totais das fábricas incluindo outros artefatos não fabricados com borracha. Para vendas exclusivas de artefatos de borracha vide quadro II.

** - Uma fábrica no Rio de Janeiro, 4 em São Paulo e 1 firma detentora de marca de pneumático.

Quadro II

PRODUÇÃO E VALOR DAS VENDAS DE PNEUMÁTICOS, CÂMARAS-DE-AR E ARTEFATOS LEVES DE BORRACHA EM GERAL

1957

ARTEFATOS	Produção (peça)	Valor das Vendas (CR$)
I - PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR PARA VEÍCULOS A MOTOR		
A. Pneumáticos para caminhões e ônibus	808.352	
B. Pneumáticos para camionetas	84.993	
C. Pneumáticos para carros de passeio	965.581	
D. Pneumáticos para motocicletas	41.144	
E. Pneumáticos para motonetas	1.005	
F. Pneumáticos para tratores agrícolas	35.612	
G. Pneumáticos para máquinas agrícolas	5.572	
H. Pneumáticos para máquinas de terraplenagem	11.547	
I. Pneumáticos para veículos industriais	11.621	
J. Pneumáticos para aviões	4.628	
Total de pneumáticos para veículos a motor	1.970.055	
Total de câmaras-de-ar para veículos a motor	1.362.238	
Valor das vendas de pneumáticos e câmaras-de-ar para veículos a motor		7.694.221.000
II - PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR PARA BICICLETAS		
Pneumáticos	1.430.354	
Câmaras-de-ar	1.185.024	
Valor das vendas de pneumáticos e câmaras-de-ar para bicicletas		204.935.000
III - ARTEFATOS LEVES EM GERAL		
A. Calçados		650.099.337
B. Tubos e mangueiras		178.676.602
C. Correias		208.354.560
D. Material para conserto de pneumáticos e câmaras-de-ar		447.196.012
E. Artefatos industriais e mecânicos		581.727.845
F. Fios, lâminas e tecidos		176.330.604
G. Material elétrico		730.443.591
H. Esponjosos		88.336.419
I. Artefatos médico-cirúrgicos e de uso em laboratórios		134.440.908
J. Artefatos para esportes e brinquedos		66.448.907
K. Artefatos de ebonite		84.025.890
L. Artefatos de uso doméstico		57.295.262
M. Diversos		169.951.614
Valor das Vendas de Artefatos leves em geral		3.573.327.541
Valor Total das Vendas		11.472.483.541

Quadro III

INVESTIMENTOS

1957

NATUREZA DOS INVESTIMENTOS	Indústria Leve (CR$)	Indústria Pesada (CR$)	Total (CR$)
A. - Capital Registrado	2.138.855.000	2.893.400.000	5.032.255.000
B. - Reservas e Provisões	830.005.230	2.887.458.339	3.717.463.569
C. - Capital Fixo (valor atual dos imóveis, instalações, máquinas, ferramentas, etc.)	1.934.458.925	3.110.790.207	5.045.249.191
D. - Capital de giro :			
1) Valor dos estoques de matérias-primas, dos estoques em processamento e de combustíveis	795.222.708	1.161.278.111	1.956.500.819
2) Valor dos estoques de produtos acabados	513.175.966	1.304.922.395	1.818.098.361
3) Contas e faturas a receber, dinheiro em caixa, depósitos, cauções, despesas antecipadas, etc.	1.838.792.822	3.204.951.478	5.043.744.300
Total dos Investimentos (soma dos ítens C + D)	5.081.650.421	8.781.942.191	13.863.592.612
E. - Crédito, contas a pagar, etc.	1.536.225.699	2.309.013.657	3.845.239.356

POSIÇÃO FINANCEIRA

1957

Quadro IV

Indústrias	Capital Social (CR$)	Capital + Reservas (CR$)	Investimentos Imobilizados no fim do Exercício (CR$)	Investimento Total no fim do Exercício (CR$)	Valor das Vendas * (CR$)	Lucro Bruto (CR$)	Lucro Líquido (CR$)	Dividendos ou Lucros Distribuidos (CR$)
Leve	2.157.965.000	2.968.860.230	1.365.310.094	2.944.739.097	5.349.780.754	1.881.226.271	386.528.706	175.107.331
Pesada	2.893.400.000	5.780.858.339	3.110.790.207	8.781.942.191	10.086.603.372	2.799.175.455	815.770.311	316.694.000
T o t a l	5.051.365.000	8.749.718.569	4.476.100.301	11.726.681.288	15.436.384.126	4.680.401.726	1.202.299.017	491.801.331

* - Vendas totais das fábricas, incluindo outros artefatos não fabricados com borracha. Para vendas exclusivas de artefatos de borracha vide quadro II.

MÃO-DE-OBRA

1957

Quadro V

Categorias		Sexo	Indústria Leve		Indústria Pesada		T o t a l	
			Número	Salários pagos (CR$)	Número	Salários pagos (CR$)	Número	Salários pagos (CR$)
Empregados	Mensalistas	Masculino	1.855	243.391.325	1.987	325.147.071	3.842	568.538.396
		Feminino	381	36.785.761	211	21.960.877	592	58.746.638
	Horistas	Masculino	107	5.926.884	-	-	107	5.926.884
		Feminino	18	1.718.030	-	-	18	1.718.030
	Tarefeiros	Masculino	4	93.575	-	-	4	93.575
		Feminino	-	-	-	-	-	-
	T o t a l		2.365	287.915.575	2.198	347.107.948	4.563	635.023.523
Operários	Mensalistas	Masculino	1.136	66.837.372	100	9.752.230	1.236	76.589.602
		Feminino	1.268	55.713.159	6	603.576	1.274	56.316.735
	Horistas	Masculino	6.048	356.142.552	5.551	444.685.608	11.600	800.828.160
		Feminino	3.318	157.558.724	670	37.794.005	3.988	195.352.729
	Tarefeiros	Masculino	67	5.054.805	831	82.872.719	898	87.927.524
		Feminino	93	5.822.098	150	10.220.099	243	16.042.197
	T o t a l		11.931	647.128.710	7.308	585.928.237	19.239	1.233.056.947
Total Geral			14.296	935.044.285	9.506	933.036.185	23.802	1.868.080.470

Quadro VI

IMPOSTOS PAGOS
1957

Natureza da Tributação		Indústria Leve (CR$)	Indústria Pesada (CR$)	Total (CR$)
Federal	Renda	131.807.300	195.646.885	327.454.185
	Consumo	272.590.116	169.338.032	441.928.148
	Importação	26.392.149	29.134.527	55.526.676
	Outros	5.636.992	5.817.105	11.454.097
	Total	436.426.557	399.936.549	836.363.106
Estadual	Vendas e Consignações	184.591.587	357.593.508	542.185.095
	Outros	2.348.737	3.559.213	5.908.950
	Total	186.941.324	361.152.721	548.094.045
Municipal	Indústrias e Profissões	8.973.168	18.778.164	27.751.332
	Predial	4.332.156	2.500.103	6.832.259
	Licença	179.219	421.781	601.000
	Outros	1.090.067	323.265	1.413.332
	Total	14.574.610	22.023.313	36.597.923
	Total Geral	637.942.491	783.112.583	1.421.055.074

Quadro VII

ENERGIA
1957

Motores e Máquinas	Indústria Leve		Indústria Pesada		Total	
	Número de Unidades	Potência em H.P.	Número de Unidades	Potência em H.P.	Número de Unidades	Potência em H.P.
A. Máquinas e turbinas a vapor	235	5.392	17	945	252	6.337
B. Máquinas a óleo, gás ou gasolina	47	5.084	11	3.683	58	8.767
C. Turbinas hidráulicas	7	34	-	-	7	34
D. Motores elétricos dependentes da rêde geral de fôrça	6.391	32.665	5.514	61.808	11.905	94.473
E. Motores elétricos alimentados por geradores da firma	93	482	306	4.439	399	4.921
F. Outros	263	2.706	118	2.509	381	5.215
Total	7.036	46.363	5.966	73.384	13.002	119.747

Quadro VIII

PRODUÇÃO, COMPRA E VENDA DE BORRACHA REGENERADA
1957

Borracha	Produção		Compra		Venda	
	kg	CR$	kg	CR$	kg	CR$
A. Regenerada (preparada e pronta p/uso)	4.727.698	48.520.671	3.507.604	36.867.378	559.651	11.746.013
B. Sucata (rebarba bruta)	1.687.133	3.583.822	3.640.345	6.413.489	186.870	672.608

Quadro IX (a)

CONSUMO DE BORRACHA

1957

	BORRACHA NATURAL		Indústria Leve		Indústria Pesada		Total	
			kg	Custo na fábrica (CR$)	kg	Custo na fábrica (CR$)	kg	Custo na fábrica (CR$)
1. Crepada e Especial	1. Acre ou Altos Rios	fina	1.625.960	137.312.443	10.760.358	915.266.717	12.386.318	1.052.579.160
		entrefina	144.908	11.925.315	1.183.633	90.530.588	1.328.541	102.455.904
		cernambi virgem	276.318	21.305.608	469.419	34.314.694	745.737	55.620.302
	2. Baixos Rios ou Ilhas	fina	218.495	18.350.615	1.496.780	122.971.245	1.715.275	141.321.860
		entrefina	24.430	1.508.239	120.040	9.820.276	144.470	11.328.515
		cernambi virgem	25.418	1.767.832	23.358	1.778.403	48.776	3.546.235
	3. Cernambi Rama		420.154	27.031.511	1.139.360	75.549.104	1.559.514	102.580.615
	4. Cernambi Cametá		329.946	23.752.384	617.880	44.261.963	947.826	68.014.347
	5. Benthamiana	fina	201.614	14.919.436	496.992	36.149.640	698.606	51.069.076
		entrefina	2.514	173.466	-	-	2.514	173.466
		cernambi virgem	-	-	-	-	-	-
		cernambi rama	5.611	319.827	-	-	5.611	319.827
	6. Frecas de gêneros não especificados		27.830	1.644.840	9.890	604.971	37.720	2.249.811
	7. Caucho		130.881	7.845.930	735.365	13.067.227	866.246	20.913.157
	8. Cernambi Côcho Mato Grosso Crepado		214.484	16.503.911	124.337	9.724.058	338.821	26.227.969
	9. Fôlhas fumadas nacionais		63.315	5.571.720	615.146	53.008.071	678.461	58.579.791
	10. Crepes claros nacionais		234.720	22.729.781	8.048	610.393	242.768	23.340.174
	11. Mangabeira lavada e laminada		14.302	1.072.650	-	-	14.302	1.072.650
	12. Manigoba lavada e prensada		89.101	6.657.561	1.057	71.718	90.158	6.729.279
	13. Outros tipos nacionais		3.118	233.850	-	-	3.118	233.850
	14. Fôlhas fumadas de importação		51.851	3.919.517	7.489.285	644.395.578	7.541.136	648.315.095
	15. Outros tipos de importação		19.729	1.479.675	5.370.398	417.410.413	5.390.127	418.890.088
	Total (pêso sêco)		4.124.699	326.026.112	30.661.346	2.469.535.059	34.786.045	2.795.561.171
2. Brutas Classificadas e Sangradas	1. Acre ou Altos Rios fina classificada		81.391	4.802.069	98.587	6.493.618	179.978	11.295.687
	2. Baixos Rios fina classificada		210	11.760	-	-	210	11.760
	3. Ilhas fina classificada		6.035	325.890	-	-	6.035	325.890
	4. Cernambi virgem classificado		495	24.255	-	-	495	24.255
	5. Cernambi Côcho Mato Grosso classificado		6.781	332.269	93.318	5.065.812	100.099	5.398.081
	6. Cernambi Rama classificado		13.542	647.853	141.369	6.295.464	154.911	6.943.317
	7. Mangabeira Bruta classificada		3.399	169.950	-	-	3.399	169.950
	8. Manigoba, (Jequié, Tijelinha e Chôro)		7.673	383.650	-	-	7.673	383.650
	9. Acre ou Altos Rios fina sangrada		-	-	255.481	16.110.119	255.481	16.110.119
	10. Outras		3.510	175.500	495.454	23.156.564	498.964	23.332.064
	Total (pêso bruto)		123.036	6.873.196	1.084.209	57.121.577	1.207.245	63.994.773
	Total equivalente em pêso sêco		92.277	6.873.196	813.157	57.121.577	905.434	63.994.773
	Total Geral (pêso sêco)		4.216.976	332.899.308	31.474.503	2.526.656.636	35.691.479	2.859.555.944

CONSUMO DE BORRACHA

Quadro IX (b) — 1957

Látex Natural e Sintético, Elastômeros, Regenerada, Sucata e Resinas		Indústria Leve		Indústria Pesada		Total	
		kg	Custo na fábrica (CR$)	kg	Custo na fábrica (CR$)	kg	Custo na fábrica (CR$)
II. Látex Natural (Concentrado)		778.988	72.063.832	339.973	30.524.276	1.118.961	102.588.108
III. Regenerada (tratada e pronta para uso)		2.758.704	22.923.463	1.489.773	16.757.771	4.248.477	39.681.234
IV. Sucata (rebarba bruta)		81.749	585.391	1.898.755	4.943.919	1.980.504	5.529.310
V. Elastômeros (Borracha Sintética)	Elastômero "M" (CR-Neoprênio)	142.120	5.948.186	69.038	7.341.598	211.158	13.289.784
	Elastômero "N" (NBR)	41.946	10.246.300	54.842	4.656.116	96.788	14.902.416
	Elastômero "S" (SBR)	33.256	5.245.986	197.154	9.261.303	230.410	14.507.289
	Elastômero "I" (Butil)	2.208	173.390	-	-	2.208	173.390
	Elastômero "P" (Tiocol)	50	5.876	-	-	50	5.876
	Não especificados	553.421	20.995.299	-	-	553.421	20.995.299
	Total	773.001	42.615.037	321.034	21.259.017	1.094.035	63.874.054
VI.	Látices Sintéticos	67.775	1.910.230	290.269	22.147.551	358.044	24.057.781
VII.	Resinas Sintéticas Diversas	823.861	62.372.858	796.712	50.356.765	1.620.573	112.729.623

CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS E ENERGIA ELÉTRICA

Quadro X — 1957

Combustíveis e Energia Elétrica		Unidade	Indústria Leve		Indústria Pesada		Total	
			Quantidade	Custo na fábrica (CR$)	Quantidade	Custo na fábrica (CR$)	Quantidade	Custo na fábrica (CR$)
A. Carvão Mineral	nacional	kg	2.680	5.038	16.032	30.265	18.712	35.303
	estrangeiro	kg	520	2.537	6.890	33.656	7.410	36.193
B. Carvão Vegetal		kg	71.875	156.546	20.961	44.018	92.836	200.564
C. Lenha		m3	126.137	1.763.484	8	975	126.148	1.764.459
D. Gasolina	empregada na fabricação	litro	801.158	5.733.267	2.063.211	14.653.815	2.864.369	20.387.082
	empregada nos veículos da emprêsa	litro	850.634	5.975.025	543.019	3.308.064	1.093.653	9.283.089
E. Oleo Diesel		kg	2.638.373	9.363.692	2.187.998	7.222.114	4.826.371	16.585.806
F. Oleo Combustível		kg	4.454.503	19.939.216	28.162.693	57.346.954	32.617.196	77.286.170
G. Gás		m3	48.208	282.272	-	-	48.208	282.272
H. Outros Combustíveis	líquidos	litros	330.847	8.270.895	-	-	330.847	8.270.895
	sólidos	kg	34.047	367.217	142.081	1.542.794	176.128	1.910.011
I. Sub-Total			-	51.859.189	-	84.182.655	-	136.041.844
J. Luz e Fôrça		kwh	27.661.726	46.796.501	117.305.457	59.545.415	144.967.183	106.341.916
Valor Total			-	98.655.690	-	143.728.070	-	242.383.760

Quadro XI

CONSUMO DE PRODUTOS QUÍMICOS

1957

PRODUTOS QUIMICOS	Indústria Leve					Indústria Pesada					Total				
	Unidade	Quantidade	Custo na fábrica (CR$)	Procedência Valor Nacional (%)	Procedência Valor Estrangeira (%)	Unidade	Quantidade	Custo na fábrica (CR$)	Procedência Valor Nacional (%)	Procedência Valor Estrangeira (%)	Unidade	Quantidade	Custo na fábrica (CR$)	Procedência Valor Nacional (%)	Procedência Valor Estrangeira (%)
1. Enxofre	kg	422.036	4.047.743	30,34	69,66	kg	831.673	11.746.989	40,32	59,68	kg	1.253.709	15.794.732	37,76	62,24
2. Aceleradores	"	169.894	8.615.756	66,74	33,26	"	374.031	41.392.096	7,86	92,14	"	543.925	50.007.852	18,01	81,99
3. Antioxidantes	"	38.005	6.184.368	36,56	63,44	"	433.567	59.794.679	0	100	"	471.572	65.979.047	3,43	96,57
4. Oxido de zinco	"	509.341	19.268.695	62,94	37,06	"	1.932.320	62.707.427	63,53	36,47	"	2.441.661	81.976.122	63.39	36,61
5. Plasticizantes	"	217.963	7.193.917	50,89	49,11	"	1.400.471	29.538.574	33,44	66,56	"	1.618.434	36.732.491	36,86	63,14
6. Negro-de-fumo	"	428.884	14.659.553	12,48	87,52	"	11.764.448	328.100.636	0	100	"	12.193.332	342.760.189	0,53	99,47
7. Carbonato de magnesio	"	129.352	3.843.855	32,74	67,26	"	8.190	407.850	48,92	51,08	"	137.542	4.251.705	34,30	65,70
8. Sulfato de bário	"	103.986	1.316.213	24,21	75,79	"	-	-	-	-	"	103.986	1.316.213	24,21	75,79
9. Carbonato de calcio	"	815.338	21.381.639	99,48	0,52	"	784.362	5.127.162	97,07	2,93	"	1.599.700	26.508.801	99,02	0,98
10. Caulim e outras argilas	"	3.645.106	14.903.816	95,27	4,73	"	663.600	2.358.180	59,85	40,15	"	4.308.706	17.261.996	90,43	9,57
11. Mica em po	"	10.759	165.965	99,80	0,20	"	54.993	795.388	100	100	"	65.752	961.353	99,96	0,04
12. Pigmentos	"	155.503	8.467.131	12,99	87,01	"	306.168	5.968.862	22,76	77,24	"	461.671	14.435.993	17,03	82,97
13. Corantes	"	51.863	3.499.975	45,91	54,09	"	24.706	869.920	10,85	89,15	"	76.569	4.369.895	38,93	61,07
14. Solventes	l	2.768.589	29.970.066	73,58	26,42	l	993.764	9.386.064	59,14	40,86	l	3.762.353	39.356.130	70,14	29,86
15. Breu	kg	68.151	2.942.879	42,12	57,88	kg	75.071	2.424.760	0	100	kg	143.222	5.367.639	23,09	76,91
16. Outros produtos quimicos sol.	"	763.310	28.929.199	63,46	36,54	"	2.032.288	74.819.368	39,73	60,27	"	2.795.598	103.748.567	46,35	53,65
liq.	l	192.199	3.423.484	84,63	15,37	l	143.032	3.823.005	89,60	10,40	l	335.231	7.246.489	87,39	12,61
17. Cêra	kg	45.811	1.139.619	100,00	0	kg	101.912	3.143.830	0,57	99,43	kg	147.723	4.283.449	27,02	72,98
18. Betume	"	230.258	1.807.875	99,80	0,20	"	205.598	3.830.005	4,36	95,64	"	435.856	5.637.880	34,96	65,04
Valor Total		-	181.761.748	62,87	37,13	-	-	646.234.795	16,31	83,69	-	-	827.996.543	26,53	73,47

Quadro XII

CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS DIVERSAS

1957

MATÉRIAS PRIMAS	Indústria Leve					Indústria Pesada					Total				
	Unidade	Quantidade	Custo na fábrica (CR$)	Procedência Valor Nacional (%)	Procedência Valor Estrangeira (%)	Unidade	Quantidade	Custo na fábrica (CR$)	Procedência Valor Nacional (%)	Procedência Valor Estrangeira (%)	Unidade	Quantidade	Custo na fábrica (CR$)	Procedência Valor Nacional (%)	Procedência Valor Estrangeira (%)
1. Algodão em rama	kg	6.952.614	352.645.800	100	0	kg	4.714.736	187.966.475	100	0	kg	11.667.350	540.612.275	100	0
2. Algodão em fio	"	342.117	28.238.729	100	0	"	2.751.853	232.327.216	100	0	kg	3.093.970	260.565.945	100	0
3. Lona e cordonel de algodão p/pneum.e correias	"	354.842	18.534.973	100	0	"	2.915.707	230.948.482	100	0	"	3.270.549	249.483.455	100	0
4. Tecidos de algodão para outros fins	"	688.235	45.987.298	99,95	0,05	"	512.611	45.048.126	100	0	"	1.200.846	91.035.424	99,97	0,03
5. Cordonel de "rayon"	"	36.020	6.192.396	100	0	"	7.670.363	902.969.920	100	0	"	7.706.383	909.162.316	100	0
6. Juta	"	33.189	506.525	100	0	"	60.840	1.974.866	100	0	"	94.029	2.481.391	100	0
7. Feltro	"	3.913	1.290.453	100	0	"	-	-	-	-	"	3.913	1.290.453	100	0
8. Arame para talão	"	-	-	-	-	"	1.613.595	72.356.564	35,99	64,01	"	1.613.595	72.356.564	35,99	64,01
9. Arame para mangueira	"	46.581	1.609.198	99,46	0,54	"	56.232	1.098.705	100	0	"	102.813	2.707.903	99,68	0,32
10. Metais para condutores eletricos	"	1.636.001	159.563.056	11,88	88,12	"	9.660.660	721.693.919	4,36	95,64	"	11.296.661	881.256.975	3,57	96,43
11. Outros materiais para condutores eletricos	"	77.470	2.774.639	100	0	"	605.280	15.648.092	82,23	17,77	"	682.750	18.422.731	84,75	15,25
12. Metais para conexões	"	18	2.618	100	0	"	-	-	-	-	"	18	2.618	100	0
13. Metais para outros fins	"	2.026.957	28.842.390	100	0	"	-	-	-	-	"	2.026.957	28.842.390	100	0
14. Tintas e vernizes (litro)	l	15.667	1.276.277	99,91	0,09	l	15.031	1.136.751	2,84	97,16	l	30.698	2.413.028	54,18	45,82
15. Materiais de embalagem	kg	24.957	59.196.644	99,74	0,26	kg	-	53.310.069	100	0	kg	24.957	112.506.713	99,86	0,14
16. Outros materiais	"	1.011	100.586.986	94,08	5,92	"	-	338.611.934	96,67	3,33	"	1.011	439.198.920	96,08	3,92
Valor Total		-	807.247.982	81,82	18,18	-	-	2.805.091.119	72,53	27,47	-	-	3.612.339.101	74,60	25,40

CLASSE A - C A L Ç A D O S

1957

Quadro XIII

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas - CR$
1. Saltos	par	12.561.908	110.366.027
2. Solas e solados	"	3.531.797	115.977.286
3. Galochas	"	745.258	54.921.064
4. Calçados tipo "Tênis"	"	2.118.767	150.432.487
5. Calçados tipo "Ketis"	"	358.787	33.726.026
6. Botas	"	82.763	21.353.054
7. Outros tipos de calçados	"	1.127.728	118.411.497
8. Lençois, chapas e placas para solados	kg	79.560	5.144.824
9. Entressolas e lençois sobressalentes	"	1.248	107.337
10. Viras e placas para viras	"	26.093	992.366
11. Crepe-sola	"	3.928	557.880
12. Cola-cimento	"	1.070.318	36.925.533
13. Tecidos impermeabilizados p/calçados	-	-	634.520
14. Outros artefatos de borracha p/calçados	-	-	549.436
Total		-	650.099.337

CLASSE B - TUBOS E MANGUEIRAS

1957

Quadro XIV

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas - CR$
1. Água, baixa pressão (até 100 lb/pol. q.)	m	593.439	16.786.792
2. Água, alta pressão (acima de 100 lb./pol.q.)	"	73.452	4.326.927
3. Ar ou gases, baixa pressão (até 100 lb/pol.q.)	"	124.166	37.611.293
4. Ar ou gases, alta pressão (acima de 100 lb/pol. q.)	"	522.871	24.346.610
5. Lavagem de carros	"	144.126	7.890.853
6. Vapor e agua quante	"	70.492	5.945.248
7. Sucção e pressão	"	118.250	21.008.035
8. Jacto de areia	"	15.720	3.959.086
9. Sucção e condução de bebidas alcoolicas	"	13.903	1.848.338
10. Ácidos diversos	"	3.543	907.075
11. Laboratorio e farmacia	kg	316.020	2.069.607
12. Pressão, graxa e oleo	m	16.855	3.556.492
13. Descarga e sucção de oleo	"	4.195	2.838.706
14. Gasolina e solventes	"	45.745	3.425.837
15. Sulfatação	"	-	-
16. Tênder	"	12.974	5.944.181
17. Radiador de veiculos automoveis	kg	124.125	10.867.562
18. Outros fins	peça	-	25.343.960
	m	-	-
	peça	-	-
Total		-	178.676.602

CLASSE C - C O R R E I A S

1957

Quadro XV

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas - CR$
1. De transmissão, planas	kg	581.210	71.334.633
2. Transportadoras e elevadoras	"	238.334	26.155.644
3. Em "V" industriais	"	275.489	46.243.301
4. Em "V" para ventiladores de motores fixos e de veiculos a motor	"	397.561	62.645.840
5. Em "V" para outros fins (enceradeiras, maquinas de costura, etc.)	"	11.365	1.975.142
Total		-	208.354.560

CLASSE D - MATERIAL PARA CONSÊRTO DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR

1957

Quadro XVI

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas - CR$
1. "Camel-back"	kg	3.531.568	359.337.643
2. Borracha para ligação	"	214.165	25.704.739
3. Cola para vulcanização e recauchutagem em tubos	tubo	531.339	2.237.431
4. Cola para vulcanização e recauchutagem em latas ou tambores	kg	323.918	11.266.964
5. Cordonel impregnado para consêrto ("Cord-fabric")	kg	103.485	11.961.814
6. Manchões para consêrto	kg	2.477	356.013
7. Estojos para remendo	kg	31.868	7.357.891
8. Bexigas seccionais para consêrto	kg	21.512	3.358.335
9. Bexigas integrais para consêrto	kg	35.132	4.284.444
10. Outros artefatos para consêrto	kg	194.367	21.330.738
Total		-	447.196.012

CLASSE H - ESPONJOSOS

1957

Quadro XX

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas - CR$
1. Esponjas para banho	peça	23.248	418.922
2. Almofadas	"	152.236	13.167.665
3. Colchões	"	7.831	18.427.886
4. Travesseiros	"	88.627	28.359.598
5. Encostos para cadeiras e poltronas	"	66.082	4.703.993
6. Outros artefatos esponjosos	kg	117.871	23.258.355
Total		-	88.336.419

CLASSE E - ARTEFATOS INDUSTRIAIS E MECÂNICOS

Quadro XVII — 1957

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas (CR$)
1. Luvas de borracha contra cáusticos e corrosivos	par	-	-
2. Luvas de borracha para eletricistas	"	3.750	75.000
3. Luvas de borracha para outros fins industriais	"	28.869	2.493.075
4. Peças p/freios de veículos automóveis	kg	92.061	21.082.191
5. Artefatos esponjosos p/veículos automóveis	"	212.192	16.982.974
6. Outros artefatos de borracha p/veículos automóveis (1) (2) (3)	"	9.984.965	199.259.603
7. Artefatos p/uso em aviões (2) (3)	"	110.264	10.364.805
8. Artefatos p/bicicletas, motocicletas e similares (2).	"	110.876	7.537.407
9. Artefatos ferroviários em geral (2) (3)	"	-	92.900
10. Cordões p/rodas de carrinhos industriais e outros fins	m	25.929	1.192.787
	kg	4.582	
11. Rodas maciças e aros para carrinhos industriais e outros fins	peça	338.911	16.761.789
	kg	155.116	
12. Artefatos p/máquinas de beneficiar arroz (3)	peça	70.862	6.802.433
	kg	7.149	
13. Borracha para carimbos e matrizes	kg	25.654	3.387.670
14. Cilindros para máquinas de escrever	"	25.300	3.516.574
15. Cilindros ou revestimentos de cilindros para tipografias e outros fins industriais	"	121.341	45.093.345
16. Outros artefatos para estamparia, litografia e artes gráficas em geral (1) (3)	"	5.102	1.061.853
17. Borracha esponjosa em chapa, p/fins industriais	"	7.286	2.726.413
18. Roletes para fiação e tecelagem	peça	42.642	2.899.598
19. Parachoques (batedores) e outros artefatos p/fiação e tecelagem (1) (3)	peça	930	21.380
	kg	110	
20. Artefatos para caixa de descarga (1) (3)	kg	125.384	1.072.513
21. Artefatos para prensas hidráulicas (1) (3)	peça	-	-
22. Artefatos p/bombas de ar, bombas ou instalações hidráulicas ou de minas (1) (2)	"	7.025	887.970
23. Peças para máquinas de engarrafar leite e bebidas (1) (3)	"	37.615	4.175.162
24. Máscaras contra gases e seus acessórios, p/uso militar	"	46.937	695.855
25. Máscaras contra gases, vapores ou poeira, e seus acessórios para uso industrial	"	25.385	448.684
26. Artefatos para encaradeiras (3)	kg	39.590	18.727.124
27. Gazetas para porta de geladeiras	"	124.526	17.782.933
28. Outros tipos de gazetas ou arruelas p/uso industrial.	"	383.310	91.061.697
29. Artefatos p/máquinas de costura (3)	"	16.790	83.954
30. Artefatos p/tinturarias e fábricas de chapeus	"	-	-
31. Pás para máquinas de depilar porcos	"	299	54.384
32. Outros artefatos de uso industrial e mecânico (1) (3) (4)	"	-	105.385.772
Total		-	581.727.845

(1) - Exceto mangueiras.

(2) - Exceto pneumáticos e câmaras-de-ar.

(3) - Exceto correias.

(4) - Inclusive artefatos prensados para aparelhos de radiofonia.

CLASSE F - FIOS, LÂMINAS E TECIDOS

Quadro XVIII — 1957

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas (CR$)
1. Fios de borracha, nús	kg	188.679	32.267.332
2. Fios de borracha, cobertos	"	-	-
3. Fios de borracha p/vedamento de latas de conserva	"	-	-
4. Passadeiras de borracha	"	329.338	27.716.141
5. Lençois para pulsômetro	"	-	-
6. Tapetes de borracha (para banheiro, etc)	"	73.289	5.163.703
7. Lençois e lâminas de borracha p/fins industriais	"	439.062	32.641.138
8. Tecidos elásticos de borracha para roupas de banho (venda em bruto)	"	15.029	2.780.400
9. Tecidos elásticos de borracha para roupas de banho (confecção acabada)	"	73.527	24.264.200
10. Tecidos elásticos de borracha para cintas e coletes (venda em bruto)	"	18.352	3.156.660
11. Tecidos elásticos de borracha para cintas e coletes (confecção acabada)	"	78.318	16.838.560
12. Tecidos elásticos de borracha p/fundas, suspensórios, suportes atléticos e similares (venda em bruto)	"	3.636	600.000
13. Tecidos elásticos de borracha p/fundas, suspensórios, suportes atléticos e similares (confecção acabada)	peça	354.528	7.451.392
14. Meias elásticas para varizes (elásticas em um só sentido).	peça	43.174	7.555.568
	kg	76.318	
15. Meias elásticas para varizes (elásticas em dois sentidos)	peça	-	-
	kg	-	
16. Calças de borracha para crianças	peça	12.536	224.229
17. Lençois impermeabilizados c/borracha p/instalações hospitalares	kg	45.141	2.302.780
18. Tecidos impermeabilizados com borracha p/vestuário	m2	155.538	11.665.392
19. Tecidos impermeabilizados com borracha p/forros ou capotas de veículos	m2	21.960	1.471.364
20. Tecidos impermeabilizados com borracha p/outros fins	m2	2.259	231.745
Total		-	176.330.604

CLASSE G - MATERIAL ELÉTRICO

Quadro XIX — 1957

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas (CR$)
1. Fitas isolantes de tecidos e borracha	kg	157.133	24.769.900
2. Fitas isolantes de borracha crua, p/isolamento de cabos de alta tenção	kg	3.081	374.531
3. Condutores flexíveis tipo F.S.	m	17.866.219	177.731.251
4. Fios tipo R.C.	"	21.295.087	104.213.609
5. Cabos tipo R.O.	"	2.510.877	47.761.922
6. Fios tipo R.G.C. sob chumbo	"	692.815	31.239.900
7. Condutores p/instalações telefônicas em geral.....	"	25.491.999	145.967.761
8. Condutores de outros tipos e finalidades	m	5.120.302	198.384.717
	kg	200.507	
Total		-	730.443.591

CLASSE I - ARTEFATOS MÉDICO-CIRÚRGICOS E DE USO LABORATÓRIO

Quadro XXI — 1957

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas (CR$)
1. Luvas cirúrgicas	par	623.206	7.096.410
2. Sondas, cateteres, exploradores e drenos	peça	-	-
3. Duchas	peça	14.577	757.997
4. Cânulas	peça	-	-
5. Dedeiras	grosa	9.621	260.033
6. Preservativos	grosa	97.349	17.912.373
7. Fundas herniárias e umbelicais, de borracha	peça	-	-
8. Câmaras de assento	peça	698	90.972
9. Pessários	grosa	597	124.075
10. Insufladores	peça	-	-
11. Seringas e pulverizadores	peça	2.139.359	33.607.854
12. Clisiobombas	peça	2.990	104.669
13. Irrigadores e bôlsas de água quente	peça	260.034	8.871.522
14. Sacos e bôlsas para gêlo	peça	5.498	363.766
15. Sacos ou balões para oxigênio	peça	287	17.612
16. Esparadrapos comuns	rôlo	27.709	1.524.030
17. Esparadrapos impermeáveis	rôlo	-	-
18. Emplastros	duzia	-	-
19. Ataduras e curetivos adesivos	peça	-	-
20. Lençol de borracha plumbífera para confecções de aventais anti-raios X	m2	-	-
21. Tubos para sôro	kg	-	-
22. Outros artefatos de uso médico-cirurgico	kg	170.877	55.535.728
23. Artefatos de uso dentario	kg	4.996	3.749.048
24. Artefatos de uso veterinario	-	-	-
Total		-	130.016.089

CLASSE L - ARTEFATOS DE USO DOMÉSTICO

Quadro XXIV — 1957

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas (CR$)
1. Luvas de uso doméstico	par	208.105	4.339.074
2. Chupetas e bicos p/mamadeira	grosa	481.641	35.313.507
3. Ponteiras p/moveis	peça	855.317	1.466.092
4. Rôlhas e tampas p/garrafas	kg	15.223	3.046.692
5. Parachoques p/portas e diversos fins	peça	423.755	988.637
6. Pés para geladeiras	"	23.074	500.441
7. Descansos para pratos e travessas	"	13.808	159.901
8. Quebrajetos	"	72.324	423.135
9. Chuveiros	"	17.616	234.880
10. Saboneteiras	"	930	26.068
11. Desentupidores	"	99.926	1.468.241
12. Tampões de borrecha p/pias, banheiras, etc.	"	477.214	1.430.513
13. Outros artefatos	"	552.407	6.197.412
	kg	13.267	
14. Fôrmas para gêlo e para sorvete	peça	-	-
Total		-	55.594.643

CLASSE J - ARTEFATOS PARA ESPORTE E BRINQUEDOS

Quadro XXII — 1957

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas (CR$)
1. Câmaras-de-ar para bolas	peça	468.594	11.991.960
2. Flutuadores e salvavidas	"	-	-
3. Colchões pneumaticos	"	-	-
4. Toucas pare banhos	"	-	-
5. Bolas de tênis	"	102.216	4.071.386
6. Óculos pare pesca submarina	"	13.459	2.426.800
7. Nadadeiras para pesca submarina	par	3.756	881.420
8. Botes pneumaticos	peça	-	-
9. Outros artigos para esporte	kg	2.040	375.485
10. Argolas de arremêsso	peça	-	-
11. Bolas de borracha	"	1.332.979	20.156.292
12. Balões e bolas de sôpro	grosa	103.810	12.336.973
13. Brinquedos diversos	peça	277.160	12.399.166
Total		-	64.639.482

CLASSE K - ARTEFATOS DE EBONITE

Quadro XXIII — 1957

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas (CR$)
1. Blocos ou barras para fins industriais	kg	5.572	926.968
2. Peças para instalações e aparêlhos telefônicos	"	827	340.000
3. Peças pare instalações e aparêlhos eletricos	peça	5.652	62.180
4. Caixas e monoblocos para acumuladores	"	560.612	36.439.842
5. Separadores para acumuladores	kg	2.466	254.000
6. Outros accessorios para acumuladores	"	-	-
7. Pentes, travessas e grampos	peça	4.138.601	20.693.009
8. Reguas de ebonite	"	73.511	808.631
9. Outros artigos de ebonite para escritorio	kg	-	-
10. Piteiras ou boquilhas pare cigarros	peça	-	-
11. Boquilha para cachimbo	"	68.240	102.373
12. Artefatos de ebonite para outros fins	kg	139.116	24.170.311
13. Peças para irrigadores	peça	22.860	228.576
Total		-	84.025.890

CLASSE M - ARTEFATOS DIVERSOS

Quadro XXV — 1957

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas (CR$)
1. Borrachas para apagar escrita a lapis	grosa	267.334	17.814.079
2. Borrachas para apagar escrita e tinta	grosa	50.524	1.346.644
3. Borrachas para apagar escrite a maquina	"	4.145	1.093.307
4. Elásticos pare papeis	kg	48.155	14.131.096
5. Limpa-tipos	"	2.503	477.565
6. Outros artefetos para escritorio (1)	"	122	13.420
7. Fitas adesivas e base de borracha	m	9.640.160	33.740.570
8. Laminas adesivas a base de borracha	kg	-	-
9. Colas de borracha p/vedamento de latas de conserva	"	-	-
10. Balões para sondagens aerologicas	peça	-	-
11. Material pare pavimentação	kg	-	-
12. Outros artefatos (mencionar quais) (2)	"	283.336	65.734.023
13. Tintas e base de borracha	litro	413.964	35.600.910
Total		-	169.951.614

CENSO DA INDÚSTRIA BRASILEIRA DE ARTEFATOS DE BORRACHA

RESUMO GERAL

1958

Quadro XXVI

INDÚSTRIA LEVE (FÁBRICAS DE ARTEFATOS LEVES EM GERAL)

(A) Unidade da Federação	(B) Nº de Fábricas	(C) Investimentos Totais em 31.12.58 (CR$)	(D) Impostos Pagos (CR$)	Mão-de-Obra (E) Nº de Empregados e Operários	Mão-de-Obra (F) Salários e Ordenados (CR$)	(G) Potência em H.P.	(H) Consumo de Combustíveis e Energia Elétrica (CR$)	CONSUMO DE MATÉRIAS - PRIMAS (I) Borracha Natural (pêso-sêco) (kg)	(J) Látex Natural (pêso-sêco) (kg)	(K) Borracha Regenerada (kg)	(L) Sucata de Borracha (kg)	(M) Elástômeros (kg)	(N) Látices de Elastômeros (kg)	(O) Resinas Naturais e Sintéticas e Plásticos Diversos (kg)	(P) Produtos Químicos (CR$)	(Q) Matérias-Primas Diversas (CR$)	(R) Valor das Vendas * (CR$)
Santa Catarina, Bahia e Pernambuco	3	56.464.383	7.391.568	122	9.430.624	1.020	1.730.229	180.572	32.108	-	-	7.861	-	875	9.107.841	480.520	64.860.413
Rio de Janeiro.	2	1.768.917	3.614.097	123	8.207.468	57	1.564.041	-	102.318	-	-	-	-	-	1.198.473	-	35.039.643
Minas Gerais ..	2	180.000	290.974	9	341.090	41	374.800	6.260	-	-	-	410	-	-	324.800	50.000	3.158.000
São Paulo	131	3.361.378.521	873.426.682	15.159	1.109.669.231	43.367	125.171.237	4.695.485	721.138	3.380.337	96.787	383.454	85.047	960.502	246.511.626	1.059.009.188	7.363.725.750
Guanabara	22	315.380.767	48.173.316	951	67.885.499	18.658	7.857.331	607.899	94.620	101.622	124.266	37.376	-	-	20.254.584	11.381.524	519.208.581
Rio Grande do Sul	7	43.300.248	14.495.144	445	31.332.271	633	3.108.215	180.328	16.300	254.915	43.150	227	-	-	7.036.024	10.058.526	103.474.176
T o t a l	167	3.778.472.836	947.391.781	16.809	1.226.866.183	63.776	139.805.853	5.670.544	966.484	3.736.874	264.203	429.328	85.047	961.377	284.433.348	1.080.979.758	8.089.466.563
INDÚSTRIA PESADA (FÁBRICAS DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR																	
Rio de Janeiro e São Paulo ** ..	6	10.840.330.216	1.160.358.296	10.286	1.164.433.948	76.942	172.736.339	32.577.532	383.927	1.531.640	1.514.544	567.252	334.282	1.262.901	810.004.781	3.431.925.199	12.826.171.924
T o t a l	6	10.840.330.216	1.160.358.296	10.286	1.164.433.948	76.942	172.736.339	32.577.532	383.927	1.531.640	1.514.544	567.252	334.282	1.262.901	810.004.781	3.431.925.199	12.826.171.924
TOTAL GERAL																	
Total Geral ...	173	14.618.803.052	2.107.750.077	27.095	2.391.300.131	140.718	312.542.192	38.248.076	1.350.411	5.268.514	1.778.747	996.580	419.329	2.224.278	1.094.438.129	4.512.904.957	20.915.638.487

* - Vendas totais das fábricas, incluindo outros artefatos não fabricados com borracha. Para vendas exclusivas de artefatos de borracha vide quadro XXVII.

* * - Uma fábrica no Rio de Janeiro, 4 em São Paulo e 1 firma detentora de marca de pneumático.

Quadro XXVII

PRODUÇÃO E VALOR DAS VENDAS DE PNEUMÁTICOS, CÂMARAS-DE-AR E ARTEFATOS LEVES DE BORRACHA EM GERAL

1958

A R T E F A T O S	Produção (peça)	Valor das Vendas (CR$)
I - PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR PARA VEÍCULOS A MOTOR		
A. Pneumáticos para caminhões a ônibus	803.883	
B. Pneumáticos para camionetas	87.296	
C. Pneumáticos para carros de passeio	1.108.987	
D. Pneumáticos para motocicletas	19.437	
E. Pneumáticos para motonetas	54.579	
F. Pneumáticos para tratores agrícolas	26.593	
G. Pneumáticos para máquinas agrícolas	5.213	
H. Pneumáticos para máquinas de terraplenagem	8.717	
I. Pneumáticos para veículos industriais	20.006	
J. Pneumáticos para aviões	5.871	
Total de pneumáticos para veículos a motor	2.140.582	
Total de Câmaras-de-ar para veículos a motor	1.547.360	
Valor das vendas de pneumáticos e câmaras-de-ar para veículos a motor		10.208.943.000
II - PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR PARA BICICLETAS		
Pneumáticos	2.537 991	
Câmaras-de-ar	2.700.675	
Valor das vendas de pneumáticos e câmaras-de-ar para bicicletas		384.074.000
III - ARTEFATOS LEVES EM GERAL		
A. Calçados		1.058.588.671
B. Tubos a mangueiras		272.277.399
C. Correias		283.331.352
D. Material para conserto de pneumáticos a câmaras-de-ar		540.653.165
E. Artefatos industriais e mecânicos		1.002.475.752
F. Fios, lâminas e tecidos		245.490.591
G. Material elétrico		998.709.257
H. Esponjosos		160.467.770
I. Artefatos médico-cirurgicos a de uso em laboratórios		208.871.855
J. Artefatos para esportes a brinquedos		72.284.354
K. Artefatos de ebonite		98.146.360
L. Artefatos de uso doméstico		80.158.370
M. Diversos		197.620.619
Valor das Vendas de Artefatos Leves em Geral		5.219.075.515
Valor Total das Vendas		15.812.092.515

Quadro XXVIII

I N V E S T I M E N T O S

1958

Natureza dos Investimentos	Indústria Leve (CR$)	Indústria Pesada (CR$)	Total (CR$)
A. - Capital Registrado	2.419.450.000	3.463.400.000	5.882.850.000
B. - Reservas a Provisões	1.429.184.884	3.506.200.700	4.935.385.584
C. - Capital Fixo (Valor atual dos imóveis, instalações, máquinas, ferramentas, etc.)	2.537.803.878	3.763.698.108	6.301.501.986
D. - Capital de giro :			
1) Valor dos estoques da matérias-primas, dos estoques em processamento a de combustíveis	1.040.033.389	1.917.991.424	2.958.024.813
2) Valor dos estoques de produtos acabados	541.552.832	464.903.363	1.006.456.195
3) Contas a faturas a receber, dinheiro em caixa, depósitos, cauções, despesas antecipadas, etc	2.669.463.228	4.693.737.322	7.363.200.550
Total dos Investimentos (soma dos ítens C + D)	6.788.853.327	10.840.330.217	17.629.183.543
E. - Créditos, contas a pagar, etc.	2.098.924.995	3.104.509.345	5.203.434.340

Quadro XXIX

POSIÇÃO FINANCEIRA

Em 31 de dezembro de 1958

Indústrias	Capital Social (CR$)	Capital + Reservas (CR$)	Investimentos Imobilizados no fim do Exercício (CR$)	Investimento Total no fim do Exercício (CR$)	Valor das Vendas * (CR$)	Lucro Bruto (CR$)	Lucro Líquido (CR$)	Dividendos ou Lucros Distribuídos (CR$)
Leve	2.423.125.692	3.848.634.884	1.749.308.115	3.778.472.836	8.089.466.563	2.960.456.081	738.339.720	287.632.202
Pesada	3.463.400.000	6.969.600.700	3.763.698.108	10.840.330.216	12.826.171.924	2.768.979.833	860.259.733	532.613.288
Total	5.886.525.692	10.818.235.584	5.513.006.223	14.618.803.052	20.915.638.487	5.729.435.914	1.598.599.453	820.245.490

* - Vendas totais das fábricas, incluindo outros artefatos não fabricados com borracha. Para vendas exclusivas de artefatos de borracha vide quadro XXVII.

Quadro XXX

MÃO-DE-OBRA

1958

Categorias		Sexo	Indústria Leve		Indústria Pesada		Total	
			Número	Salários pagos (CR$)	Número	Salários pagos (CR$)	Número	Salários pagos (CR$)
Empregados	Mensalistas	Masculino	2.006	314.613.980	2.045	420.945.546	4.051	735.559.526
		Feminino	405	49.611.416	221	23.159.213	626	72.770.629
	Horistas	Masculino	113	9.205.332	-	-	113	9.205.332
		Feminino	1	58.668	-	-	1	58.668
	Tarefeiros	Masculino	6	271.000	-	-	6	271.000
		Feminino	-	-	-	-	-	-
	Total		2.531	373.760.396	2.266	444.104.759	4.797	817.865.155
Operários	Mensalistas	Masculino	1.774	94.247.721	100	11.696.991	1.874	105.944.712
		Feminino	1.271	71.616.207	6	718.876	1.277	72.335.083
	Horistas	Masculino	7.240	462.559.782	6.148	558.012.486	13.388	1.020.572.268
		Feminino	3.845	212.185.993	729	46.013.049	4.574	258.199.042
	Tarefeiros	Masculino	93	8.363.469	884	92.337.132	977	100.700.601
		Feminino	55	4.132.615	153	11.550.655	208	15.683.270
	Total		14.278	853.105.787	8.020	720.329.189	22.298	1.573.434.976
Total Geral			16.809	1.226.866.183	10.286	1.164.433.948	27.095	2.391.300.131

Quadro XXXI

IMPOSTOS PAGOS
1958

Natureza da Tributação		Indústria Leve (CR$)	Indústria Pesada (CR$)	Total (CR$)
Federal	Renda	131.031.974	271.801.049	402.833.023
	Consumo	424.393.107	206.986.678	631.379.785
	Importação	70.652.064	157.434.516	228.086.580
	Outros	7.703.092	8.724.150	16.427.242
	Total	633.780.237	644.946.393	1.278.726.630
Estadual	Vendas e Consignações	290.097.219	480.850.321	770.947.540
	Outros	3.491.649	3.930.429	7.422.078
	Total	293.588.868	484.780.750	778.369.618
Municipal	Indústrias e Profissões	13.236.432	26.414.903	39.651.335
	Predial	4.409.291	3.032.017	7.441.308
	Licença	428.881	562.987	991.868
	Outros	1.948.072	621.246	2.569.318
	Total	20.022.676	30.631.153	50.653.829
	Total Geral	947.391.781	1.160.358.296	2.107.750.077

ENERGIA
31.12.1958

Quadro XXXII

Motores e Máquinas	Indústria Leve		Indústria Pesada		Total	
	Número de Unidades	Potência em H. P.	Número de Unidades	Potência em H. P.	Número de Unidades	Potência em H.P.
A. Máquinas e turbinas a vapor	221	5.500	22	1.060	243	6.560
B. Maquinas a óleo, gás ou a gasolina	45	4.361	11	5.079	56	9.440
C. Turbinas hidráulicas	7	17	-	-	7	17
D. Motores elétricos dependentes da rêde geral de fôrça	6.968	50.457	5.656	62.680	12.624	113.137
E. Motores elétricos alimentados por geradores da firma	99	557	320	5.608	419	6.165
F. Outros	134	2.884	124	2.515	308	5.399
Total	7.524	63.776	6.133	76.942	13.657	140.718

PRODUÇÃO, COMPRA E VENDA DE BORRACHA REGENERADA
1958

Quadro XXXIII

Borracha	Produção		Compra		Venda	
	kg	CR$	kg	CR$	kg	CR$
A. Regenerada (preparada e pronta para uso)	11.293.731	85.589.822	4.714.656	61.740.220	1.220.380	30.802.377
B. Sucata (rebarba bruta)	3.838.568	9.739.650	2.947.125	6.655.480	248.858	848.856

Quadro XXXIV (a)

CONSUMO DE BORRACHA
1958

BORRACHA NATURAL		Indústria Leve		Indústria Pesada		Total	
		kg	Custo na fábrica (CR$)	kg	Custo na fábrica (CR$)	kg	Custo na fábrica (CR$)
1. - Crepada e Especial							
1. Acra ou Altos Rios	fina	2.281.699	312.170.838	10.223.589	928.104.073	12.505.288	1.240.274.911
	entrefina	251.281	34.074.238	1.533.212	129.794.378	1.784.493	163.868.616
	cernambi virgem	360.035	39.402.184	519.574	42.771.132	879.609	82.173.316
2. Baixos Rios ou Ilhas	fina	220.788	29.608.084	968.878	89.625.554	1.189.666	119.233.638
	entrefina	5.375	587.127	155.730	14.206.553	161.105	14.793.680
	cernambi virgem	33.139	3.656.533	28.205	2.441.524	61.344	6.098.057
3. Cernambi Rama		377.430	33.630.562	948.789	67.899.742	1.326.219	101.530.304
4. Cernambi Cametá		139.654	13.662.876	532.763	42.236.065	672.417	55.898.941
5. Benthamiana	fina	215.899	26.708.599	502.113	41.732.863	718.012	68.441.462
	entrefina	1.198	138.968	8.696	636.283	9.894	775.251
	cernambi virgem	7.068	669.565	7.583	564.055	14.651	1.233.620
	cernambi rama	125.000	8.546.973	993	79.714	125.993	8.626.687
6. Fracas de gêneros não especificados		36.234	3.587.246	-	-	36.234	3.587.246
7. C a u c h o		179.627	22.992.256	504.709	40.662.461	684.336	63.654.717
8. Cernambi Côcho Mato Grosso Crepado		370.261	47.348.172	108.210	8.542.348	478.471	55.890.520
9. Fôlhas fumadas nacionais		272.426	39.501.770	835.306	78.344.177	1.107.732	117.845.947
10. Crepes Claros nacionais		265.588	42.037.273	17.970	1.386.974	283.558	43.424.247
11. Mangabeira lavada e laminada		22.513	2.701.560	-	-	22.513	2.701.560
12. Maniçoba lavada a prensada		150.849	18.060.502	5.983	446.451	156.832	18.506.953
13. Outros tipos nacionais		102.213	12.265.560	13.948	1.072.462	116.161	13.338.022
14. Fôlhas fumadas de importação		92.294	10.962.429	8.520.997	1.032.577.847	8.613.291	1.043.540.276
15. Outros tipos de importação		58.445	8.567.819	6.142.172	615.631.307	6.200.617	624.199.126
Total (pêso sêco)		5.569.016	710.881.134	31.579.420	3.138.755.963	37.148.436	3.849.637.097
2. - Bruta, Classificada e Sangrada							
1. Acra ou Altos Rios fina classificada		80.719	7.668.305	519.427	33.729.831	600.146	41.398.136
2. Baixos Rios fina classificada		7.000	630.000	-	-	7.000	630.000
3. Ilhas fina classificada		20.084	1.767.392	-	-	20.084	1.767.392
4. Cernambi virgem classificado		648	51.192	51.000	2.264.910	51.648	2.316.102
5. Cernambi côcho Mato Grosso classificado		2.393	215.370	282.010	14.999.802	284.403	15.215.172
6. Cernambi rama classificado		9.427	612.792	51.088	3.034.269	60.515	3.647.061
7. Mangabeira bruta classificada		1.703	136.240	-	-	1.703	136.240
8. Maniçoba, Jequié, Tijalinha e Chôro		521	41.680	44.882	2.259.809	45.403	2.301.489
9. Acre ou Altos Rios fina sangrada		810	64.800	-	-	810	64.800
10. Outras		12.066	965.280	382.409	18.222.710	394.475	19.187.990
Total (pêso bruto)		135.371	12.153.051	1.330.816	74.511.331	1.466.187	86.664.332
Total equivalente em pêso sêco		101.528	12.153.051	998.112	74.511.331	1.099.640	86.664.332
Total Geral (pêso sêco)		5.670 544	723.034.185	32.577.532	3.213.267.294	38.248.076	3.936.301.479

CONSUMO DE BORRACHA

Quadro XXXIV (b) — 1958

Látex Natural e Sintético, Elastômeros, Regenerada, Sucata e Resinas		Indústria Leve		Indústria Pesada		T o t a l	
		kg	Custo na fábrica (CR$)	kg	Custo na fábrica (CR$)	kg	Custo na fábrica (CR$)
II - Látex Natural (concentrado)		966.484	95.204.576	383.927	38.801.297	1.350.411	134.005.873
III - Regenerada (tratada e pronta para uso)		3.736.874	37.231.533	1.531.640	19.357.361	5.268.514	56.588.894
IV - Sucata (rebarba bruta)		264.203	6.169.176	1.514.544	3.818.797	1.778.747	9.987.973
V - Elastômeros (borracha sintética)	Elastômero "M" (CR Neoprênio)	60.031	13.158.708	155.170	16.251.656	215.201	29.390.364
	Elastômero "N" (NBR)	100.990	25.916.018	59.299	10.877.197	160.289	36.793.215
	Elastômero "S" (SBR)	70.709	12.267.657	316.855	18.689.115	387.564	30.956.772
	Elastômero "I" (SBI - Butil)	1.408	90.073	19.601	1.137.903	21.009	1.227.976
	Elastômero "P" (Tiocol)	181	21.603	-	-	181	21.603
	Não especificados	196.009	19.286.858	16.327	694.478	212.336	19.981.336
	T o t a l	429.328	70.740.917	567.252	47.650.349	996.580	118.391.266
VI -	Látices de Elastômeros	85.047	2.557.248	334.282	45.631.436	419.329	48.188.684
VII -	Resinas Sintéticas Diversas	961.377	110.153.527	1.262.901	91.236.237	2.224.278	201.389.764

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL E ENERGIA ELÉTRICA

Quadro XXXV — 1958

Combustível e Energia Elétrica		Unidade	Indústria Leve		Indústria Pesada		T o t a l	
			Quantidade	Custo na fábrica (CR$)	Quantidade	Custo na fábrica (CR$)	Quantidade	Custo na fábrica (CR$)
A. Carvão Mineral	nacional	kg	630	1.304	22.474	46.695	23.104	47.999
	estrangeiro	kg	5.900	43.837	9.000	66.900	14.900	110.737
B. Carvão Vegetal		kg	18.422	30.153	67.229	79.478	85.651	109.631
C. Lenha		m3	86.274	1.740.470	-	-	86.274	1.740.470
D. Gasolina	empregada na fabricação	l	809.539	5.983.052	2.153.550	15.801.704	2.963.089	21.784.756
	empregada nos veículos da emprêsa	l	1.602.320	9.955.960	655.626	4.350.119	2.257.946	14.306.079
E. Óleo Diesel		kg	3.276.622	12.351.431	2.336.887	8.311.596	5.613.509	20.663.027
F. Óleo Combustível		kg	10.329.620	25.810.580	28.969.024	70.176.318	39.298.644	95.986.898
G. Gás		m3	25.574	178.595	-	-	25.574	178.595
H. Outros Combustíveis	líquidos	l	636.273	17.121.824	-	-	636.273	17.121.824
	sólidos	kg	10.092	145.331	149.628	2.116.717	159.720	2.262.048
I. Sub-Total		-	-	73.362.537	-	100.949.527	-	174.312.064
J. Luz e Fôrça		kwh	35.796.387	66.443.316	121.454.347	71.786.812	157.250.734	138.230.128
Valor Total			-	139.805.853	-	172.736.339	-	312.542.192

CONSUMO DE PRODUTOS QUÍMICOS

Quadro XXXVI

1958

PRODUTOS QUIMICOS	Indústria Leve					Indústria Pesada					Total				
	Unidade	Quantidade	Custo na fábrica (CR$)	Procedência Valor Nacional (%)	Procedência Valor Estrangeira (%)	Unidade	Quantidade	Custo na fábrica (CR$)	Procedência Valor Nacional (%)	Procedência Valor Estrangeira (%)	Unidade	Quantidade	Custo na fábrica (CR$)	Procedência Valor Nacional (%)	Procedência Valor Estrangeira (%)
1. Enxofre	kg	511.923	5.535.047	49,65	50,35	kg	909.195	13.612.662	36,97	63,03	kg	1.421.118	19.147.709	40,64	59,36
2. Aceleradores	"	161.655	27.555.110	33,88	66,12	"	311.656	47.854.197	2,43	97,57	"	473.311	75.409.307	13,92	86,08
3. Anti-oxidantes	"	52.344	10.061.880	36,88	63,12	"	518.996	97.872.152	0,54	99,46	"	571.340	107.934.032	3,92	96,08
4. Oxido de zinco	"	571.434	25.533.022	71,22	28,78	"	2.104.435	71.819.832	47,21	52,79	"	2.675.869	97.352.854	53,51	46,49
5. Plasticizantes	"	858.453	14.965.241	64,08	35,92	"	1.542.082	41.842.808	37,27	62,73	"	2.400.535	56.808.049	44,33	55,67
6. Negro-de-fumo	"	621.581	27.388.611	34,46	65,54	"	12.944.747	407.713.277	11,89	88,11	"	13.566.328	435.101.888	13,31	86,69
7. Carbonato de magnesio	"	102.444	3.607.863	49,31	50,69	"	8.547	530.732	21,61	78,39	"	110.991	4.138.595	45,76	54,24
8. Sulfato de bario	"	101.775	1.839.597	29,05	70,95	"	1.658	35.154	100,00	-	"	103.433	1.874.751	30,38	69,62
9. Carbono de calcio	"	1.123.753	9.860.467	97,97	2,03	"	1.114.232	6.938.219	94,80	5,20	"	2.237.985	16.798.686	96,66	3,34
10. Caulim e outras argilas	"	4.677.855	15.285.909	91,42	8,58	"	696.288	3.106.139	89,48	10,52	"	5.374.143	18.392.048	91,10	8,90
11. Mica em po	"	13.798	227,917	96,46	3,54	"	57.167	847.124	100,00	-	"	70.965	1.075.041	99,25	0,75
12. Pigmentos	"	200.607	12.694.476	18,86	81,14	"	325.066	6.326.860	23,52	76,48	"	525.673	19.021.336	20,41	79,59
13. Corantes	"	112.964	3.211.955	30,21	69,79	"	24.083	1.158.418	9,48	90,52	"	137.047	4.370.373	24,71	75,29
14. Solventes	1	3.408.667	38.471.968	79,11	20,89	1	1.478.998	14.330.175	58,04	41,96	1	4.887.665	52.802.143	73,91	26,09
15. Breu	kg	186.238	10.226.473	70,46	29,54	kg	81.361	5.306.356	-	100,00	kg	267.599	15.532.829	46,39	53,61
16. Outros produtos quimicos - solidos	"	1.357.528	65.200.186	64,61	35,39	"	2.667.683	75.531.196	51,50	48,50	"	4.025.211	140.731.382	53,53	46,47
- liquidos	1	373.988	8.509.011	83,83	16,17	1	270.717	6.286.178	78,62	21,38	1	644.705	14.795.189	81,61	18,39
17. Cera	kg	33.887	1.312.994	100,00	-	kg	99.267	3.022.853	0,84	99,16	kg	133.154	4.335.847	30,86	69,14
18. Betume	"	347.027	2.945.621	99,34	0,66	"	295.098	5.870.449	3,60	96,40	"	642.125	8.816.070	35,51	64,49
Valor Total	-	-	284.433.348	61,06	38,94	-	-	810.004.781	20,87	79,13	-	-	1.094.438.129	31,31	68,69

CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS DIVERSAS

Quadro XXXVII

1958

MATÉRIAS PRIMAS	Indústria Leve					Indústria Pesada					Total				
	Unidade	Quantidade	Custo na fábrica (CR$)	Procedência Valor Nacional (%)	Procedência Valor Estrangeira (%)	Unidade	Quantidade	Custo na fábrica (CR$)	Procedência Valor Nacional (%)	Procedência Valor Estrangeira (%)	Unidade	Quantidade	Custo na fábrica (CR$)	Procedência Valor Nacional (%)	Procedência Valor Estrangeira (%)
1. Algodão em rama	kg	7.142.993	391.553.617	100,00	-	kg	4.628.117	238.897.473	100,00	-	kg	11.771.110	630.451.090	100,00	-
2. Algodão em fio	"	464.473	47.840.088	100,00	-	"	940.415	95.921.667	100,00	-	"	1.404.888	143.761.755	100,00	-
3. Lona e cordonel de algodão para pneumaticos e correias	"	448.630	22.170.657	100,00	-	"	2.859.474	264.280.396	100,00	-	"	3.308.104	286.451.053	100,00	-
4. Tecidos de algodão para outros fins	"	1.119.707	82.160.387	100,00	-	"	586.094	57.532.469	100,00	-	"	1.705.801	139.692.856	100,00	-
5. Cordonel de "rayon"	"	48.720	8.824.782	100,00	-	"	8.308.553	1.122.202.895	100,00	-	"	8.357.273	1.131.027.677	100,00	-
6. Juta	"	45.925	935.724	100,00	-	"	49.488	2.845.560	100,00	-	"	95.413	3.781.284	100,00	-
7. Feltro	"	11.906	5.184.390	100,00	-	"	-	-	-	-	"	11.906	5.184.390	100,00	-
8. Arame para talão	"	-	-	-	-	"	1.792.175	106.704.926	55,00	45,00	"	1.792.175	106.704.926	55,00	45,00
9. Arame para mangueira	"	64.059	2.339.087	99,86	0,14	"	49.080	1.184.421	100,00	-	"	113.139	3.523.508	99,91	0,09
10. Metais para condutores eletricos	"	2.804.557	248.131.358	11,91	88,09	"	11.311.536	938.035.828	1,27	98,73	"	14.116.093	1.186.167.186	3,50	96,50
11. Outros materiais para condutores eletricos	"	61.661	5.812.506	98,28	1,72	"	648.108	39.073.152	51,62	48,38	"	709.769	44.885.658	57,66	42,34
12. Metais para conexões	"	69	3.515	100,00	-	"	-	-	-	-	"	69	3.515	100,00	-
13. Metais para outros fins	"	2.779.677	43.849.554	100,00	-	"	-	-	-	-	"	2.779.677	43.849.554	100,00	-
14. Tintas e vernizes	1	40.411	6.465.158	99,98	0,02	1	48.812	2.978.729	1,40	98,60	1	89.223	9.443.887	69,95	30,05
15. Materiais de embalagem	-	-	81.665.354	100,00	-	-	-	65.771.947	100,00	-	-	-	147.437.301	100,00	-
16. Outros materiais	-	-	134.043.581	92,78	7,22	-	-	496.495.736	98,61	1,39	-	-	630.539.317	97,37	2,63
Valor Total	-	-	1.080.979.758	78,87	21,13	-	-	3.431.925.199	70,78	29,22	-	-	4.512.904.957	72,72	27,28

CLASSE A - C A L Ç A D O S

1958

Quadro XXXVIII

A R T E F A T O S	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas (CR$)
1. Saltos	par	17.542.959	155.307.472
2. Solas e solados	"	4.299.563	173.602.953
3. Galochas	"	844.926	68.519.309
4. Calçados tipo "Tênis"	"	4.321.708	328.449.871
5. Calçados tipo "Ketis"	"	437.800	55.162.760
6. Botas	"	101.085	31.235.374
7. Outros tipos de calçados	"	1.470.835	188.266.918
8. Lençois, chapas e placas para solados	kg	126.896	9.137.667
9. Entressolas e lençois sobressalentes	"	67	7.720
10. Viras e placas para viras	"	26.988	1.214.469
11. Crepe-sola	"	5.163	821.000
12. Cola-cimento	"	1.508.255	45.379.478
13. Tecidos impermeabilizados p/calçados	-	-	796.509
14. Outros artefatos de borracha p/calçados	-	-	687.171
T o t a l		-	1.058.588.671

CLASSE B - TUBOS E MANGUEIRAS

1958

Quadro XXXIX

A R T E F A T O S	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas (CR$)
1. Água, baixa pressão (até 100 lb/pol. q.)	m	911.479	33.175.362
2. Água, alta pressão (acima de 100 lb./pol. q.)	"	84.384	7.600.039
3. Ar ou gases, baixa pressão (até 100 lb/pol.q.)	"	48.826	7.783.281
4. Ar ou gases, alta pressão (acima de 100 lb/pol. q.)	"	758.386	45.032.287
5. Lavagem de carros	"	139.969	10.542.464
6. Vapor e água quente	"	82.364	8.705.795
7. Sucção e pressão	"	331.541	57.934.881
8. Jacto de areia	"	4.210	867.196
9. Sucção e condução de bebidas alcoolicas	"	57.526	1.816.114
10. Acidos diversos	kg	407	111.375
11. Laboratorio e farmacia	m	344.282	3.479.263
12. Pressão, graxa e oleo	"	23.459	5.137.655
13. Descarga e sucção de oleo	"	5.864	5.240.059
14. Gasolina e solventes	"	271.970	28.184.147
15. Sulfatação	"	-	-
16. Tender	kg	20.764	6.974.491
17. Radiador de veiculos automoveis	peça	146.857	10.825.683
18. Outros fins	m	-	38.867.307
T o t a l		-	272.277.399

CLASSE C - C O R R E I A S

1958

Quadro XL

A R T E F A T O S	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas (CR$)
1. De transmissão, planas	kg	724.878	92.095.064
2. Transportadoras e elevadoras	"	214.875	26.476.637
3. Em "V" industriais	"	447.770	82.495.016
4. Em "V" para ventiladoresde motores fixos e de veiculos a motor	"	446.061	78.459.414
5. Em "V" para outros fins (enceradeiras, maquinas de costura, etc.)	"	73.696	3.805.201
T o t a l		-	283.331.352

CLASSE D - MATERIAL PARA CONSÊRTO DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR

1958

Quadro XLI

A R T E F A T O S	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas (CR$)
1. "Camel-back"	kg	3.660.909	448.310.819
2. Borracha para ligação	"	245.231	28.939.855
3. Cola para vulcanização e recauchutagem em tubos.	tubo	611.172	2.817.809
4. Cola para vulcanização e recauchutagem em latas ou tambores	kg	333.184	14.275.190
5. Cordonel impregnado para consêrto ("Cord-fabric")	"	103.038	13.625.178
6. Manchões para consêrto	"	1.174	232.995
7. Estojos para remendo	"	22.993	6.253.283
8. Bexigas seccionais para consêrto	"	16.666	2.950.556
9. Bexigas integrais para consêrto	"	14.751	2.098.611
10. Outros artefatos para consêrto	"	141.696	21.148.869
T o t a l		-	540.653.165

CLASSE H - ESPONJOSOS

1958

Quadro XLV

A R T E F A T O S	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas (CR$)
1. Esponjas para banho	peça	104.047	1.971.996
2. Almofadas	"	141.433	19.000.647
3. Colchões	"	8.957	48.626.231
4. Travesseiros	"	118.674	40.669.754
5. Encostos para cadeiras e poltronas	"	216.823	15.362.187
6. Outros artefatos esponjosos	kg	322.558	34.836.955
T o t a l		-	160.467.770

CLASSE E - ARTEFATOS INDUSTRIAIS E MECÂNICOS

Quadro XLII — 1958

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas (CR$)
1. Luvas de borracha contra cáusticos e corrosivos	par	-	-
2. Luvas de borracha para eletricistas	"	1.568	40.790
3. Luvas de borracha para outros fins	"	74.772	4.869.412
4. Peças p/freios de veículos automoveis	kg	116.737	35.712.864
5. Artefatos esponjosos p/veículos automoveis	"	482.621	45.558.412
6. Outros artefatos de borracha p/veículos automóveis (1) (2) (3)	"	1.728.235	378.249.712
7. Artefatos p/uso em aviões (2) (3)	"	118.940	12.187.869
8. Artefatos p/bicicletas, motocicletas e similares (2)	"	181.670	16.150.159
9. Artefatos ferroviários em geral (2) (3)	"	2.243	184.677
10. Cordões p/rodas de carrinhos industriais e outros fins	m	108.685	5.562.751
	kg	20.757	
11. Rodas maciças e aros para carrinhos industriais e outros fins	peça	1.202.748	62.174.275
	kg	613.721	
12. Artefatos p/máquinas de beneficiar arroz (3)	peça	127.278	14.378.381
	kg	13.716	
13. Borracha para carimbos e matrizes	"	26.093	3.527.033
14. Cilindros para maquinas de escrever	"	35.801	5.728.294
15. Cilindros ou revestimentos de cilindros para tipografias e outros fins industriais	"	93.828	54.414.678
16. Outros artefatos para estamparia, litografia e artes gráficas em geral (1) (3)	"	2.329	1.322.592
17. Borracha esponjosa em chapa, p/fios industriais	"	19.382	3.322.825
18. Roletas para fiação e tecelagem	"	124.120	10.177.842
19. Parachoques (batedores) e outros artefatos p/fiação e tecelagem (1) (3)	peça	233.733	10.518.008
	kg	25.970	
20. Artefatos para caixa de descarga (1) (3)	kg	7.080	1.246.403
21. Artefatos para prensas hidraulicas (1) (3)	peça	542	84.120
22. Artefatos p/bombas de ar, bombas ou instalações hidraulicas ou de minas (1) (2)	"	10.400	1.398.554
23. Peças para maquinas de engarrafar leite e bebidas (1) (3)	"	364	30.325
24. Máscaras contra gazes e seus accessorios, p/uso militar	"	48.895	1.030.834
25. Máscaras contra gases, vapores ou poeira, e seus accessorios para uso industrial	"	16.708	500.643
26. Artefatos para encaradeiras (3)	kg	72.968	34.471.437
27. Gaxetas para porta de geladeiras	kg	111.511	16.146.247
28. Outros tipos de gaxetas ou arruelas p/uso industrial	"	573.988	116.957.300
29. Artefatos p/maquinas de costura (3)	"	22.382	154.080
30. Artefatos p/tinturarias e fabricas de chapeus.	"	-	-
31. Pás para maquinas de depilar porcos	"	175	52.593
32. Outros artefatos de uso industrial e mecânico (1) (3) (4)	"	-	166.322.642
Total		-	1.002.475.752

(1) - Exceto mangueiras.
(2) - Exceto pneumaticos e câmaras-de-ar.
(3) - Exceto correias.
(4) - Inclusive artefatos prensados para aparelhos de radiofonia.

CLASSE F - FIOS, LÂMINAS E TECIDOS

Quadro XLIII — 1958

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas (CR$)
1. Fios de borracha, nús	kg	357.506	67.568.547
2. Fios de borracha, cobertos	"	-	-
3. Fios de borracha p/vedamento de latas de conserva.	"	-	-
4. Passadeiras de borracha	"	191.449	35.638.090
5. Lençois para pulsômetro	"	1.400	800.000
6. Tapetes de borracha (para banheiro, etc.)	"	94.848	7.672.779
7. Lençois e lâminas de borracha p/fins industriais	"	908.133	51.373.184
8. Tecidos elasticos de borracha para roupas de banho (venda em bruto)	"	11.322	2.604.000
9. Tecidos elasticos de borracha p/roupas de banho (confecção acabada)	"	53.299	20.520.000
10. Tecidos elasticos de borracha p/cintas e coletes (venda em bruto)	"	16.129	3.500.000
11. Tecidos elasticos de borracha p/cintas e coletes (confecção acabada)	"	45.813	13.606.500
12. Tecidos elasticos de borracha p/fundas, suspensorios, suportes atleticos e similares (venda em bruto)	"	3.363	575.000
13. Tecidos elasticos de borracha p/fundas, suspensorios, suportes atleticos e similares (confecção acabada)	peça	402.567	9.661.618
14. Meias elasticas para varizes (elasticas em um so sentido)	peça	46.000	9.430.000
	kg	84.196	
15. Meias elásticas para varizes (elásticas em dois sentidos)	peça	-	-
	kg	-	-
16. Calças de borracha para crianças	peça	5.254	182.126
17. Lençois impermeabilizados com borracha p/instalações hospitalares	kg	47.976	3.440.083
18. Tecidos impermeabilizados com borracha p/vestuario	m2	144.785	13.754.616
19. Tecidos impermeabilizados com borracha p/forros ou capotas de veículos	m2	43.804	4.599.454
20. Tecidos impermeabilizados com borracha p/ outros fins	m2	2.094	564.594
Total		-	245.490.591

CLASSE G - MATERIAL ELÉTRICO

Quadro XLIV — 1958

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas (CR$)
1. Fitas isolantes de tecidos e borracha	kg	141.828	26.940.765
2. Fitas isolantes de borracha crua, para isolamento de cabos de alta tenção	"	19.668	1.537.856
3. Condutores flexíveis tipo F.S.	m	21.951.493	370.689.628
4. Fios tipo R.C.	"	24.170.984	157.103.645
5. Cabos tipo R.C.	"	1.475.996	79.248.397
6. Fios tipo R.C.C. sob chumbo	"	4.437.000	57.567.200
7. Condutores p/instalações telefônicas em geral	"	7.396.371	56.316.966
8. Condutores de outros tipos e finalidades	"	6.678.942	249.304.800
	kg	296.545	-
Total		-	998.709.257

CLASSE I - ARTEFATOS MÉDICO-CIRÚRGICOS E DE USO EM LABORATORIOS

Quadro XLVI — 1958

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas (CR$)
1. Luvas cirúrgicas	par	900.464	13.196.654
2. Sondas, cateteres, exploradores e drenos	peça	-	-
3. Duchas	"	15.480	950.292
4. Cânulas	"	-	-
5. Dedeiras	grosa	8.144	712.912
6. Preservativos	peça	172.473	28.975.445
7. Fundas herniarias e umbelicais, de borracha	"	-	-
8. Câmaras de assento	"	1.178	196.045
9. Pessários	grosa	763	193.997
10. Insufladores	peça	-	-
11. Seringas e pulverizadores	"	2.050.932	33.394.979
12. Clisiobombas	"	4.280	179.626
13. Irrigadores e bôlsas de agua quente	"	165.969	8.018.259
14. Sacos e bôlsas para gêlo	"	3.398	277.624
15. Sacos ou balões para oxigênio	"	355	22.462
16. Esparadrapos comuns	rôlo	51.727	3.724.319
17. Esparadrapos impermeaveis	"	3.894.470	27.261.291
18. Emplastros	duzia	-	-
19. Ataduras e curativos adesivos	peça	4.920.827	6.397.075
20. Lençol de borracha plumbifera para confecções de aventais anti-raios X	m2	-	-
21. Tubos para sôro	kg	15	15.324
22. Outros artefatos de uso medico-cirurgico	"	185.214	66.677.015
23. Artefatos de uso dentario	"	12.056	8.317.715
24. Artefatos de uso veterinario	"	-	-
Total		-	198.511.034

CLASSE L - ARTEFATOS DE USO DOMÉSTICO

Quadro XLIX — 1958

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas (CR$)
1. Luvas de uso doméstico	par	331.543	6.380.542
2. Chupetas e biços p/mamadeira	grosa	517.800	48.840.634
3. Ponteiras p/moveis	peça	1.559.882	3.184.138
4. Rôlhas e tampas p/garrafas	kg	8.809	1.987.104
5. Parachoques p/portas e diversos fins	peça	481.963	1.548.237
6. Pés para geladeiras	"	28.050	607.928
7. Descansos para pratos e travessas	"	17.357	263.248
8. Quebrajatos	"	140.976	937.094
9. Chuveiros	"	14.688	195.840
10. Saboneteiras	"	728	7.168
11. Desentupidores	"	363.260	4.293.007
12. Tampões de borracha p/pias, banheiras, etc.	"	527.742	1.731.305
13. Outros artefatos	"	513.678	6.916.465
14. Fôrmas para gêlo e para sorvete	kg peça	38.721 -	-
Total		-	76.892.710

CLASSE J - ARTEFATOS PARA ESPORTE E BRINQUEDOS

Quadro XLVII — 1958

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas (CR$)
1. Câmaras-de-ar para bolas	peça	659.175	20.112.304
2. Flutuadores e salvavidas	"	-	-
3. Colchões pneumaticos	"	-	-
4. Toucas para banho	"	22.475	1.281.094
5. Bolas de tênis	"	109.806	5.192.254
6. Óculos para pesca submarina	"	3.130	669.710
7. Nadadeiras para pesca submarina	par	6.245	1.074.475
8. Botes pneumaticos	peça	-	-
9. Outros artigos para esporte	kg	2.478	466.854
10. Argolas de arremêsso	peça	-	-
11. Bolas de borracha	"	924.774	28.493.908
12. Balões e bolas de sôpro	grosa	136.063	9.227.849
13. Brinquedos diversos	peça	333.916	5.208.911
Total		-	71.727.359

CLASSE K - ARTEFATOS DE EBONITE

Quadro XLVIII — 1958

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas (CR$)
1. Blocos ou barras para fins industriais	kg	2.801	773.303
2. Peças para instalações e aparêlhos telefônicos	"	939	337.280
3. Peças para instalações e aparêlhos eletricos	peça	47.741	716.120
4. Caixas e monoblocos para acumuladores	"	658.262	48.053.137
5. Separadores para acumuladores	kg	2.289	320.420
6. Outros acessorios para acumuladores	"	-	-
7. Pentes, travessas e grampos	peça	2.423.319	16.963.234
8. Réguas de ebonite	"	80.667	1.210.000
9. Outros artigos de ebonite para escritorio	kg	-	-
10. Piteiras ou boquilhas para cigarros	peça	-	-
11. Boquilha para cachimbo	"	56.333	84.500
12. Artefatos de ebonite para outros fins	kg	150.241	29.297.021
13. Peças para irrigadores	peça	32.612	391.345
Total		-	98.146.360

CLASSE M - ARTEFATOS DIVERSOS

Quadro L — 1958

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas (CR$)
1. Borrachas para apagar escrita a lapis	grosa	294.834	25.398.357
2. Borrachas para apagar escrita a tinta	"	3.877	1.373.708
3. Borrachas para apagar escrita a maquina	"	3.674	1.419.878
4. Elasticos para papeis	kg	62.860	19.704.356
5. Limpa-tipos	"	2.892	666.613
6. Outros artefatos para escritorio (1)	"	1.841	670.294
7. Fitas adesivas a base de borracha	m	20.132.004	60.396.012
8. Laminas adesivas a base de borracha	kg	-	-
9. Colas de borracha p/vedamento de latas de conserva	"	-	-
10. Balões para sondagens aerologicas	peça	-	-
11. Material para pavimentação	kg	-	-
12. Outros artefatos (mencionar quais) (2)	"	25.833.081	87.991.401
13. Tintas a base de borracha	litro	-	-
Total		-	197.620.619

CENSO DA INDÚSTRIA BRASILEIRA DE ARTEFATOS DE BORRACHA

RESUMO GERAL

1959

Quadro LI

INDÚSTRIA LEVE (FÁBRICAS DE ARTEFATOS LEVES EM GERAL)

(A) Unidade da Federação	(B) Nº. de Fábricas	(C) Investimentos Totais em 31.12.1959 (CR$)	(D) Impostos Pagos (CR$)	Mão de Obra (E) Nº. de Empregados e Operários	Mão de Obra (F) Salários e Ordenados (CR$)	(G) Potência em H.P.	(H) Consumo de Combustíveis e Energia Elétrica (CR$)	CONSUMO DE MATÉRIAS PRIMAS (I) Borracha Natural (pêso-sêco) (kg)	(J) Látex Natural (pêso-sêco) (kg)	(K) Borracha Regenerada (kg)	(L) Sucata de Borracha (kg)	(M) Elastômeros (kg)	(N) Látices de Elastômeros (kg)	(O) Resinas Naturais e Sintéticas e Plásticos Diversos (kg)	(P) Produtos Químicos (CR$)	(Q) Matérias-Primas Diversas (CR$)	(R) Valor das Vendas * (CR$)
Santa Catarina, Bahia e Pernambuco	3	76.436.256	13.672.232	134	11.207.440	1.020	2.631.133	147.709	29.439	-	-	94.996	-	1.899	13.544.471	1.208.691	104.544.339
Rio de Janeiro.	2	873.955	4.541.862	126	10.806.216	58	1.856.108	-	113.083	-	-	-	-	-	1.457.103	89.673	48.533.983
Minas Gerais ..	3	5.230.000	795.421	21	997.920	62	495.300	9.772	-	8.100	-	3.073	-	-	666.700	50.000	7.674.699
São Paulo	142	4.596.759.040	1.499.728.508	14.638	1.515.405.441	49.115	196.547.465	5.093.754	633.310	2.874.034	161.482	602.566	3.909	1.212.049	317.600.225	1.392.917.832	10.280.306.622
Guanabara	20	351.954.143	69.569.653	925	94.626.791	18.731	10.452.275	577.269	97.593	110.779	86.675	77.236	-	-	28.510.722	15.614.346	693.543.454
R.G.do Sul	10	73.912.162	23.964.158	403	44.123.817	949	4.122.725	156.484	21.600	249.221	48.000	311	-	-	11.193.090	20.836.730	158.790.624
T o t a l	180	5.105.165.556	1.612.271.834	16.247	1.677.167.625	69.935	216.105.006	5.984.988	895.025	3.242.134	296.157	778.182	3.909	1.213.948	372.972.311	1.430.717.272	11.293.393.721

INDÚSTRIA PESADA (FÁBRICAS DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR)

Rio de Janeiro e São Paulo * * .	6	16.352.229.597	2.583.000.345	11.559	1.730.792.233	80.351	273.174.276	34.880.106	541.730	1.981.912	1.884.501	6.169.616	436.901	1.258.691	1.901.670.636	7.356.653.772	22.618.743.408
T o t a l	6	16.352.229.597	2.583.000.345	11.559	1.730.792.233	80.351	273.174.276	34.880.106	541.730	1.981.912	1.884.501	6.169.616	436.901	1.258.691	1.901.670.636	7.356.653.772	22.618.743.408

TOTAL GERAL

Total Geral ...	186	21.457.395.153	4.195.272.179	27.806	3.407.959.858	150.286	489.279.282	40.865.094	1.436.755	5.224.046	2.180.658	6.947.798	440.810	2.472.639	2.274.642.947	8.787.371.044	33.912.137.129

* - Vendas totais das fábricas incluindo outros artefatos não fabricados com borracha. Para vendas exclusivas de artefatos de borracha vide quadro LII.

* * - Uma fábrica no Rio de Janeiro, 4 em São Paulo e 1 firma detentora de marca de pneumáticos.

PRODUÇÃO E VALOR DAS VENDAS DE PNEUMÁTICOS, CÂMARAS-DE-AR E ARTEFATOS LEVES DE BORRACHA EM GERAL

Quadro LII — 1959

ARTEFATOS	Produção (peça)	Valor das Vendas (CR$)
I - PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR PARA VEÍCULOS A MOTOR		
A. Pneumáticos para caminhões e ônibus	1.046.935	
B. Pneumáticos para camionetas	146.219	
C. Pneumáticos para carros de passeio	1.408.398	
D. Pneumáticos para motocicletas	18.537	
E. Pneumáticos para motonetas	44.974	
F. Pneumáticos para tratores agrícolas	35.163	
G. Pneumáticos para máquinas agrícolas	5.443	
H. Pneumáticos para máquinas de terraplenagem	10.178	
I. Pneumáticos para veículos industriais	22.431	
J. Pneumáticos para aviões	4.516	
Total de pneumáticos para veículos a motor	2.742.794	
Total de câmaras-de-ar para veículos a motor	1.774.613	
Valor das vendas de pneumáticos e câmaras-de-ar para veículos a motor		18.257.690.000
II - PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR PARA BICICLETAS		
Pneumáticos	1.562.196	
Câmaras-de-ar	1.303.933	
Valor das vendas de pneumáticos e câmaras-de-ar para bicicletas		389.346.000
III - ARTEFATOS LEVES EM GERAL		
A. Calçados		1.636.781.128
B. Tubos e mangueiras		428.201.414
C. Correias		518.108.550
D. Material para conserto de pneumáticos e câmaras-de-ar		1.141.054.489
E. Artefatos industriais e mecânicos		1.361.971.459
F. Fios, Lâminas e tecidos		324.594.433
G. Material elétrico		1.364.638.230
H. Esponjosos		237.148.065
I. Artefatos médico-cirúrgicos e de uso em laboratórios		290.776.766
J. Artefatos para esporte e brinquedos		82.179.269
K. Artefatos de ebonite		132.503.636
L. Artefatos de uso doméstico		96.295.129
M. Diversos		307.248.372
Valor das Vendas de Artefatos leves em geral		7.921.500.940
Valor Total das Vendas		26.568.536.940

INVESTIMENTOS

Quadro LIII — 1959

NATUREZA DOS INVESTIMENTOS	Indústria Leve (CR$)	Indústria Pesada (CR$)	Total (CR$)
A. - Capital Registrado	2.996.338.000	5.584.650.000	8.580.988.000
B. - Reservas e Provisões	1.919.235.027	4.964.545.270	6.883.780.297
C. - Capital Fixo (valor atual dos imóveis, instalações, máquinas, ferramentas, etc.)	3.172.476.014	6.407.983.113	9.580.459.127
D. - Capital de giro :			
1) Valor dos estoques de matérias-primas, dos estoques em processamento e de combustíveis	1.407.865.876	2.869.898.565	4.277.764.441
2) Valor dos estoques de produtos acabados	822.501.308	1.031.274.444	1.853.775.752
3) Contas e faturas a receber, dinheiro em caixa, depósitos, cauções, despesas antecipadas, etc.	3.395.766.731	6.543.073.475	9.938.840.206
Total dos Investimentos (soma dos ítens C + D)	8.798.609.929	16.852.229.597	25.650.839.526
E. - Crédito, contas a pagar, etc.	2.987.867.301	5.143.977.451	8.131.844.752

Quadro LIV

POSIÇÃO FINANCEIRA
1959

Indústrias	Capital Social (CR$)	Capital + Reservas (CR$)	Investimentos Imobilizados no fim do Exercício (CR$)	Investimento Total no fim do Exercício (CR$)	Valor das Vendas * (CR$)	Lucro Bruto (CR$)	Lucro Líquido (CR$)	Dividendos ou Lucros Distribuidos (CR$)
Leve	3.023.700.000	4.915.573.027	2.312.585.620	5.105.165.556	11.293.393.721	4.105.245.334	926.820.126	343.930.770
Pesada	5.584.650.000	10.549.195.270	6.407.983.113	16.352.229.597	22.618.743.408	5.640.114.367	1.410.338.740	427.598.388
Total	8.608.350.000	15.464.768.297	8.720.568.733	21.457.395.153	33.912.137.129	9.745.359.701	2.337.158.866	771.529.158

* - Vendas totais das fábricas, incluindo outros artefatos não fabricados com borracha. Para vendas exclusivas de artefatos de borracha vide quadro LII.

Quadro LV

MÃO-DE-OBRA
1959

Categorias		Sexo	Indústria Leve		Indústria Pesada		Total	
			Número	Salários pagos (CR$)	Número	Salários pagos (CR$)	Número	Salários pagos (CR$)
Empregados	Mensalistas	Masculino	1.832	348.200.761	2.295	593.891.517	4.127	942.092.278
		Feminino	316	44.985.670	240	42.487.071	556	87.472.741
	Horistas	Masculino	114	10.692.206	-	-	114	10.692.206
		Feminino	2	369.608	-	-	2	369.608
	Tarefeiros	Masculino	5	244.003	-	-	5	244.003
		Feminino	-	-	-	-	-	-
	Total		2.269	404.492.248	2.535	636.378.588	5.804	1.040.870.836
	Mensalistas	Masculino	1.713	166.513.354	77	11.191.661	1.790	177.705.015
		Feminino	1.301	99.240.681	1	181.251	1.302	99.421.932
	Horistas	Masculino	7.403	706.326.232	7.005	861.796.958	14.408	1.568.123.190
		Feminino	3.437	286.840.758	655	56.168.970	4.092	343.009.728
	Tarefeiros	Masculino	71	8.363.875	1.111	147.028.997	1.182	155.392.872
		Feminino	53	5.390.477	175	18.045.808	228	23.436.285
	Total		13.978	1.272.675.377	9.024	1.094.413.645	23.002	2.367.089.022
Total Geral			16.247	1.677.167.625	11.559	1.730.792.233	27.806	3.407.959.858

Quadro LVI

IMPOSTOS PAGOS
1959

Natureza da Tributação		Indústria Leve (CR$)	Indústria Pesada (CR$)	Total (CR$)
Federal	Renda	252.573.088	606.592.132	859.165.220
	Consumo	624.450.745	441.786.950	1.066.237.695
	Importação	142.067.957	414.662.914	556.730.871
	Outros	13.597.372	18.573.877	32.171.249
	Total	1.032.689.162	1.481.615.873	2.514.305.035
Estadual	Vendas e Consignações	551.473.925	1.052.434.342	1.603.908.267
	Outros	4.353.315	14.172.460	18.525.775
	Total	555.827.240	1.066.606.802	1.622.434.042
Municipal	Indústrias e Profissões	16.364.881	29.600.504	45.965.385
	Predial	5.032.906	4.165.883	9.198.789
	Licença	317.497	588.647	906.144
	Outros	2.040.148	422.636	2.462.784
	Total	23.755.432	34.777.670	58.533.102
	Total Geral	1.612.271.834	2.583.000.345	4.195.272.179

Quadro LVII

ENERGIA
1959

Motores a Máquinas	Indústria Leve		Indústria Pesada		Total	
	Número de Unidades	Potência em H.P.	Número de Unidades	Potência em H.P.	Número de Unidades	Potência em H.P.
A. Máquinas e turbinas a vapor	266	6.128	22	1.060	288	7.188
B. Máquinas a óleo, gás ou gasolina	51	4.372	11	5.079	62	9.451
C. Turbinas hidráulicas	4	26	-	-	4	26
D. Motores elétricos dependentes da rede geral de fôrça	7.488	54.759	5.897	65.979	13.385	120.738
E. Motores elétricos alimentados por geradores da firma	170	1.602	321	5.718	491	7.320
F. Outros	259	3.048	124	2.515	583	5.563
Total	8.238	69.935	6.375	80.351	14.613	150.286

PRODUÇÃO, COMPRA E VENDA DE BORRACHA REGENERADA
1959

Quadro LVIII

Borracha	Produção		Compra		Venda	
	kg	CR$	kg	CR$	kg	CR$
A. Regenerade (preparada e pronta p/uso)	14.499.414	138.250.953	6.044.026	85.608.906	1.222.445	37.882.973
B. Sucata (rebarba bruta)	3.603.781	13.744.455	2.652.133	10.975.788	258.913	1.194.677

Quadro LIX (a)

CONSUMO DE BORRACHA

1959

BORRACHA NATURAL		Indústria Leve		Indústria Pesada		Total	
		kg	Custo na fábrica (CR$)	kg	Custo na fábrica (CR$)	kg	Custo na fábrica (CR$)
1. Crepada e Especial							
1. Acre ou Altos Rios	fina	2.940.249	578.267.366	7.550.292	1.150.979.664	10.490.541	1.729.247.030
	entrefina	212.879	34.921.758	898.237	117.357.559	1.111.116	152.279.317
	cernambi virgem	129.814	20.398.494	403.635	49.667.819	533.449	70.066.313
2. Baixos Rios ou Ilhas	fina	63.562	12.099.247	628.687	85.974.856	692.249	98.074.103
	entrefina	13.371	1.525.513	117.661	15.339.696	131.032	16.865.209
	cernambi virgem	37.941	7.093.531	17.764	2.253.276	55.705	9.346.807
3. Cernambi Rama		334.423	48.357.379	1.027.458	128.809.300	1.361.881	177.166.679
4. Cernambi Cametá		172.648	24.486.816	428.375	48.922.792	601.023	73.409.608
5. Benthamiana	fina	222.214	40.885.536	344.723	49.368.130	566.937	90.253.666
	entrefina	639	113.103	34.944	4.001.854	35.633	4.114.957
	cernambi virgem	1.055	179.350	2.293	231.213	3.348	410.563
	cernambi rama	32.403	880.579	841	60.762	33.244	941.341
6. Fracas de gêneros não especificados		49.462	7.906.720	-	-	49.462	7.906.720
7. Caucho		115.666	21.745.280	60.944	7.922.966	176.610	29.668.174
8. Cernambi Côcho Mato Grosso Crepado		153.995	28.127.174	316.005	39.006.930	470.000	67.134.104
9. Fôlhas fumadas nacionais		100.369	19.956.327	91.334	14.590.278	191.703	34.546.605
10. Crepes claros nacionais		104.717	22.584.161	52.968	7.016.141	157.685	29.600.302
11. Mangabeira lavada e laminada		11.104	2.387.360	-	-	11.104	2.387.360
12. Maniçoba lavada e prensada		172.308	36.781.145	-	-	172.308	36.781.145
13. Outros tipos nacionais		128.192	27.550.773	77.926	10.026.998	206.118	37.577.771
14. Fôlhas fumadas de importação		487.418	99.589.810	12.375.464	2.154.999.970	12.862.882	2.254.589.780
15. Outros tipos de importação		350.409	75.128.154	9.935.429	1.605.921.194	10.285.838	1.681.049.348
Total (pêso sêco)		5.834.838	1.110.965.504	34.365.030	5.492.451.398	40.199.868	6.603.416.902
2. Brutas Classificadas e Sangradas							
1. Acre ou Altos Rios fina classificada		88.087	4.844.785	523.529	58.653.047	611.616	63.497.832
2. Baixos Rios fina classificada		-	-	-	-	-	-
3. Ilhas fina classificada		987	126.336	-	-	987	126.336
4. Cernambi virgem classificado		839	104.400	24.200	1.692.306	25.039	1.796.706
5. Cernambi Côcho Mato Grosso classificado		141	16.920	101.289	7.493.146	101.430	7.510.066
6. Cernambi Rama classificado		-	-	22.750	1.011.020	22.750	1.011.020
7. Mangabeira Bruta classificada		2.480	281.610	-	-	2.480	281.610
8. Maniçoba, (Jequié, Tijelinha ou Chôro)		3.004	360.480	15.000	1.040.250	18.004	1.400.730
9. Acre ou Altos Rios fina sangrada		36.000	4.326.000	-	-	36.000	4.326.000
10. Outras		68.662	5.715.763	-	-	68.662	5.715.763
Total (pêso bruto)		200.200	15.776.294	686.768	69.889.769	886.968	85.666.063
Total equivalente em pêso sêco		150.150	15.776.294	515.076	69.889.769	665.226	85.666.063
Total Geral (pêso sêco)		5.984.988	1.126.741.798	34.880.106	5.562.341.167	40.865.094	6.689.082.965

CONSUMO DE BORRACHA

Quadro LIX (b) — 1959

Látex Natural e Sintético, Elastômeros, Regenerada, Sucata e Resinas		Indústria Leve		Indústria Pesada		T o t a l	
		kg	Custo na fabrica (CR$)	kg	Custo na fabrica (CR$)	kg	Custo na fabrica (CR$)
II. Látex Natural (Concentrado)		895.025	101.933.451	541.730	91.006.903	1.436.755	192.940.354
III. Regenerada (tratada e pronta para uso)		3.242.134	46.695.840	1.981.912	38.272.994	5.224.046	84.968.834
IV. Sucata (rebarba bruta)		296.157	3.559.710	1.884.501	7.180.144	2.180.658	10.739.854
V. Elastômeros (Borracha Sintetica)	Elastômero "M" (CR-Neoprênio)	81.688	25.136.205	203.412	49.272.953	285.100	74.409.158
	Elastômero "N" (NBR)	87.933	28.517.141	86.051	17.110.321	173.984	45.627.462
	Elastômero "S" (SBR)	358.621	47.938.580	5.404.590	565.300.761	5.763.211	613.239.341
	Elastômero "I" (Butil)	3.571	445.436	475.563	60.611.891	479.134	61.057.327
	Elastômero "P" (Thiocol)	388	26.766	-	-	388	26.766
	Não especificados	245.981	31.149.851	-	-	245.981	31.149.851
	T o t a l	778.182	133.213.979	6.169.616	692.295.926	6.947.798	825.509.905
VI.	Látices Sintéticos	3.909	206.279	436.901	70.181.976	440.810	70.388.255
VII.	Resinas Sintéticas Diversas	1.213.948	160.852.231	1.258.691	227.199.228	2.472.639	388.051.459

CONSUMO DE COMBUSTIVEL E ENERGIA ELETRICA

Quadro LX — 1959

Combustíveis e Energia Elétrica		Unidade	Industria Leve		Industria Pesada		T o t a l	
			Quantidade	Custo na fabrica (CR	Quantidade	Custo na fabrica (CR	Quantidade	Custo na fabrica (CR
A. Carvão Mineral	nacional	kg	117.683	478.970	19.354	78.914	137.037	557.884
	estrangeiro	kg	13.360	153.640	61.400	70.610	74.760	224.250
B. Carvão Vegetal		kg	44.488	111.902	-	-	44.488	111.902
C. Lenha		m3	97.817	2.279.784	-	-	97.817	2.279.784
D. Gasolina	empregada na fabricação	l	697.673	7.401.088	2.512.466	26.389.704	3.210.139	33.790.792
	empregada nos veículos da emprêsa	l	1.474.945	15.161.070	652.061	5.260.221	2.127.006	20.421.291
E. Oleo Diesel		kg	3.687.575	21.948.198	2.536.187	15.416.617	6.223.760	37.364.815
F. Oleo Combustível		kg	11.651.566	43.052.048	32.517.820	118.955.353	44.169.386	162.007.401
G. Gás		m3	25.730	281.341	3.633	567.449	29.363	848.790
H. Outros Combustíveis	líquidos	l	1.434.186	42.968.537	-	-	1.434.186	42.968.537
	sólidos	kg	13.013	376.292	249.000	4.309.763	262.013	4.686.055
I. Sub-Total			-	134.212.870	-	171.048.631	-	305.261.501
J. Luz e Fôrça		kwh	39.844.418	81.892.136	137.899.452	102.125.645	177.743.870	184.017.781
Valor Total			-	216.105.006	-	273.174.276	-	489.279.282

CONSUMO DE PRODUTOS QUÍMICOS

Quadro LXI

1959

PRODUTOS QUÍMICOS	Indústria Leve					Indústria Pesada					T o t a l				
	Unidade	Quantidade	Custo na fábrica (CR$)	Procedência Valor Nacional (%)	Procedência Valor Estrangeira (%)	Unidade	Quantidade	Custo na fábrica (CR$)	Procedência Valor Nacional (%)	Procedência Valor Estrangeira (%)	Unidade	Quantidade	Custo na fábrica (CR$)	Procedência Valor Nacional (%)	Procedência Valor Estrangeira (%)
1. Enxofre	kg	454.852	6.800.183	55,78	44,22	kg	1.124.802	34.143.281	36,10	63,90	kg	1.579.654	40.943.464	39,37	60,63
2. Aceleradores	"	909.016	37.802.723	36,35	63,65	"	513.971	140.045.240	9,40	90,60	"	1.422.987	177.847.963	15,12	84,88
3. Antioxidantes	"	51.923	17.841.079	37,06	62,94	"	710.294	228.788.134	0,19	99,81	"	762.217	246.629.213	2,86	97,14
4. Oxido de zinco	"	557.816	37.097.401	71,80	28,20	"	1.762.720	105.976.851	83,01	16,99	"	2.320.536	143.074.252	80,10	19,90
5. Plasticizantes	"	374.110	31.133.013	63,55	36,45	"	1.755.433	81.252.841	10,07	89,93	"	2.129.543	112.385.854	24,89	75,11
6. Negro-de-fumo	"	710.748	49.110.442	42,71	57,29	"	15.398.460	1.054.853.810	57,46	42,54	"	16.109.208	1.103.964.252	56,80	43,20
7. Carbonato de magnesio	"	93.857	5.124.493	40,80	59,20	"	5.898	719.432	1,43	98,57	"	99.755	5.843.925	35,96	64,04
8. Sulfato de bario	"	101.980	3.025.638	32,47	67,53	"	108.759	2.789.153	100,00	-	"	210.739	5.814.791	64,86	35,14
9. Carbonato de calcio	"	1.233.476	14.439.828	97,52	2,48	"	736.683	11.853.267	94,27	5,73	"	1.970.159	26.293.095	96,06	3,94
10. Caulim e outras argilas	"	4.645.751	18.092.360	97,43	2,57	"	983.890	7.433.055	97,76	2,24	"	5.629.641	25.525.415	97,53	2,47
11. Mica em po	"	19.661	775.882	47,61	52,39	"	75.786	1.310.795	100,00	-	"	95.447	2.086.677	80,52	19,48
12. Pigmentos	"	172.607	14.561.083	24,87	75,13	"	284.001	10.119.823	19,72	80,28	"	456.608	24.680.906	22,76	77,24
13. Corantes	"	130.856	6.049.810	41,80	58,20	"	30.285	2.511.393	4,40	95,60	"	161.141	8.561.203	30,83	69,17
14. Solventes	1	3.683.805	55.365.037	86,65	13,35	1	1.874.599	26.433.002	45,26	54,74	1	5.558.404	81.798.039	73,28	26,72
15. Breu	kg	249.084	14.507.029	76,70	23,30	kg	52.569	4.718.259	-	100,00	kg	301.653	19.225.288	57,88	42,12
16. Outros produtos quimicos sol.	"	706.659	42.605.549	79,41	20,59	"	3.120.436	156.962.084	46,24	53,76	"	3.827.095	199.567.633	53,32	46,68
liq.	1	338.776	12.607.273	51,10	48,90	1	331.835	11.153.612	85,14	14,86	1	670.611	23.760.885	67,08	32,92
17. Cêra	kg	32,605	2.841.657	100,00	-	kg	78.776	6.523.285	18,77	81,23	kg	111.381	9.364.942	43,42	56,58
18. Betume	"	370.791	3.191.831	99,59	0,41	"	370.842	14.083.319	4,13	95,87	"	741.633	17.275.150	21,77	78,23
Valor Total	-	-	372.972.311	63,88	36,12	-	-	1.901.670.636	44,63	55,37	-	-	2.274.642.947	47,78	52,22

CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS DIVERSAS

Quadro LXII

1959

MATÉRIAS PRIMAS	Indústria Leve					Indústria Pesada					T o t a l				
	Unidade	Quantidade	Custo na fábrica (CR$)	Procedência Valor Nacional (%)	Procedência Valor Estrangeira (%)	Unidade	Quantidade	Custo na fábrica (CR$)	Procedência Valor Nacional (%)	Procedência Valor Estrangeira (%)	Unidade	Quantidade	Custo na fábrica (CR$)	Procedência Valor Nacional (%)	Procedência Valor Estrangeira (%)
1. Algodão em rama	kg	7.962.092	461.572.803	100,00	-	kg	4.867.648	422.431.290	100,00	-	kg	12.829.740	884.004.093	100,00	-
2. Algodão em fio	"	512.913	67.978.954	88,38	11,62	"	513.319	67.410.579	100,00	-	"	1.026.232	135.389.533	94,16	5,84
3. Lona e cordonel de algodão p/pneum.e correias	"	577.966	29.151.261	100,00	-	"	2.495.438	364.790.012	100,00	-	"	3.073.404	393.941.273	100,00	-
4. Tecidos de algodão para outros fins	"	1.109.610	125.110.054	100,00	-	"	1.827.941	339.725.156	100,00	-	"	2.937.551	464.835.210	100,00	-
5. Cordonel de "rayon"	"	48.415	10.588.985	100,00	-	"	9.191.481	2.037.467.510	100,00	-	"	9.239.896	2.048.056.495	100,00	-
6. Juta	"	55.719	1.348.986	100,00	-	"	62.784	5.679.980	100,00	-	"	118.503	7.028.966	100,00	-
7. Feltro	"	28.440	13.212.131	100,00	-	"	92.468	10.173.149	100,00	-	"	120.908	23.385.280	100,00	-
8. Arame para talão	"	18	3.528	100,00	-	"	2.069.529	211.601.439	50,45	49,55	"	2.069.547	211.604.967	50,46	49,54
9. Arame para mangueira	"	69.591	3.800.149	92,68	7,32	"	71.883	3.146.016	100,00	-	"	141.474	6.946.165	95,99	4,01
10. Metais para condutores eletricos	"	2.139.315	359.686.891	15,30	84,70	"	18.771.738	2.754.815.658	1,24	98,76	"	20.911.053	3.114.502.549	2,86	97,14
11. Outros materiais para condutores eletricos	"	358.282	69.082.309	99,88	0,12	"	700.504	73.938.902	75,77	24,23	"	1.058.786	143.021.211	87,42	12,58
12. Metais para conexões	"	2.000	160.000	100,00	-	"	-	-	-	-	"	2.000	160.000	100,00	-
13. Metais para outros fins	"	2.369.302	61.001.283	100,00	-	"	-	-	-	-	"	2.369.302	61.001.283	100,00	-
14. Tintas e vernizes	1	18,986	2.241.296	99,90	0,10	1	15.209	3.298.765	1,91	98,09	1	34.195	5.540.061	41,55	58,45
15. Materiais de embalagem	-	-	72.047.320	100,00	-	-	-	129.978.701	100,00	-	-	-	202.026.021	100,00	-
16. Outros materiais	-	-	153.731.322	78,38	21,62	-	-	932.196.615	98,80	1,20	-	-	1.085.927.937	95,91	4,09
Valor Total	-	-	1.430.717.272	75,81	24,19	-	-	7.356.653.772	61,15	38,85	-	-	8.787.371.044	63,54	36,46

CLASSE A - CALÇADOS

Quadro LXIII — 1959

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas - CR$
1. Saltos	par	19.219.842	239.276.610
2. Solas e solados	"	5.974.012	296.143.179
3. Galochas	"	632.239	85.844.555
4. Calçados tipo "Tênis"	"	6.112.638	574.588.060
5. Calçados tipo "Ketis"	"	478.267	84.653.355
6. Botas	"	105.963	36.901.727
7. Outros tipos de calçados	"	1.297.135	216.621.667
8. Lençois, chapas e placas para solados	kg	49.829	5.767.648
9. Entressolas e lençois sobressalentes	"	550	104.602
10. Virns e placas para viras	"	25.609	1.587.802
11. Crepe-sola	"	7.777	1.400.000
12. Cola-cimento	"	2.041.774	89.358.047
13. Tecidos impermeabilizados p/calçados	-	-	3.608.404
14. Outros artefatos de borracha p/calçados	-	-	925.472
Total		-	1.636.781.128

CLASSE B - TUBOS E MANGUEIRAS

Quadro LXIV — 1959

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas - CR$
1. Água, baixa pressão (até 100 lb/pol. q.)	m	1.142.452	66.266.045
2. Água, alta pressão (acima de 100 lb./pol.q.)	"	244.567	34.348.796
3. Ar ou gases, baixa pressão (até 100 lb/pol.q.)	"	89.070	18.259.589
4. Ar ou gases, alta pressão acima de 100 lb/pol. q.)	"	746.053	64.415.679
5. Lavagem de carros	"	88.896	9.836.589
6. Vapor e água quente	"	88.339	15.403.170
7. Sucção e pressão	"	367.623	79.760.034
8. Jacto de areia	"	60.212	10.054.522
9. Sucção e condução de bebidas alcoolicas	"	15.206	2.573.270
10. Ácidos diversos	kg	2.673	775.285
11. Laboratorio e farmacia	m	250.737	6.301.068
12. Pressão, graxa e oleo	"	35.807	8.128.300
13. Descarga e sucção de óleo	"	6.972	11.997.831
14. Gasolina e solvantes	"	124.367	12.270.445
15. Sulfatação	"	-	-
16. Tender	kg	33.265	13.605.771
17. Radiador de veiculos automoveis	peça	214.157	17.378.174
18. Outros fins	m	-	56.826.846
Total		-	428.201.414

CLASSE C - CORREIAS

Quadro LXV — 1959

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas - CR$
1. De transmissão, planas	kg	717.350	156.670.146
2. Transportadoras e elevadoras	"	350.960	58.353.269
3. Em "V" industriais	"	444.793	140.001.827
4. Em "V" para ventiladores de motores fixos e de veiculos a motor	"	513.294	158.932.185
5. Em "V" para outros fins (encaradeiras, maquinas de costura, etc.)	"	13.912	4.151.123
Total		-	518.108.550

CLASSE D - MATERIAL PARA CONSÊRTO DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR

Quadro LXVI — 1959

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas - CR$
1. "Camel-back"	kg	5.938.677	932.032.266
2. Borracha para ligação	"	327.458	61.714.504
3. Cola para vulcanização e recauchutagem em tubos	tubo	589.745	3.763.638
4. Cola para vulcanização e recauchutagem em latas ou tambores	kg	564.239	27.631.589
5. Cordonel impregnado para consêrto ("Cord-fabric")	"	132.555	29.996.145
6. Manchões para consêrto	"	1.528	381.003
7. Estojos para remendo	"	38.052	14.931.087
8. Bexigas secoionais para consêrto	"	40.406	8.956.923
9. Bexigas integrais para consêrto	"	35.995	7.286.424
10. Outros artefatos para consêrto	"	237.483	54.360.910
Total		-	1.141.054.489

CLASSE H - ESPONJOSOS

Quadro LXX — 1959

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas - CR$
1. Esponjas para banho	peça	108.264	872.157
2. Almofadas	"	131.180	25.590.593
3. Colchões	"	8.608	32.912.554
4. Travesseiros	"	108.704	47.392.618
5. Encôstos para cadeiras e poltronas	"	281.281	29.559.922
6. Outros artefatos esponjosos	kg	295.905	100.820.221
Total		-	237.148.065

CLASSE E - ARTEFATOS INDUSTRIAIS E MECÂNICOS

Quadro LXVII — 1959

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas - CR$
1. Luvas de borracha contra cáusticos e corrosivos	par	-	-
2. Luvas de borracha para eletricistas	"	1.282	42.320
3. Luvas de borracha para outros fins industriais	"	57.796	4.618.567
4. Peças p/freios de veículos automóveis	kg	164.102	41.684.316
5. Artefatos esponjosos p/veículos automóveis	"	598.214	53.241.058
6. Outros artefatos de borracha p/veículos automóveis (1) (2) (3)	"	2.802.460	588.056.430
7. Artefatos p/uso em aviões (2) (3)	"	143.525	16.157.089
8. Artefatos p/bicicletas, motocicletas e similares (2)	"	189.585	19.548.651
9. Artefatos ferroviários em geral (2) (3)	"	570	284.885
10. Cordões p/rodas de carrinhos industriais e outros fins	m	82.743	5.472.503
	kg	15.708	
11. Rodas maciças e aros para carrinhos industriais e outros fins	peça	1.233.042	68.989.073
	kg	420.786	
12. Artefatos p/máquinas de beneficiar arroz (3)	peça	140.855	19.678.733
	kg	16.145	
13. Borracha para carimbos e matrizes	"	23.569	3.540.143
14. Cilindros para máquinas de escrever	"	47.192	7.078.931
15. Cilindros ou revestimentos de cilindros para tipografias e outros fins industriais	"	179.786	59.244.751
16. Outros artefatos para estamparia, litografia e artes gráficas em geral (1) (3)	"	1.826	1.245.955
17. Borracha esponjosa em chapa, p/fins industriais	"	19.925	3.625.916
18. Roletes para fiação e tecelagem	peça	58.695	7.747.753
19. Parachoques (batedores) e outros artefatos p/fiação e tecelagem (1) (3)	peça	48.627	3.112.185
	kg	5.763	
20. Artefatos para caixa de descarga (1) (3)	"	7.243	1.425.917
21. Artefatos para prensas hidráulicas (1) (3)	peça	1.411	218.096
22. Artefatos p/bombas de ar, bombas ou instalações hidráulicas ou de minas (1) (2)	"	5.748	848.755
23. Peças para máquinas de engarrafar leite e bebidas (1) (3)	"	361	49.565
24. Máscaras contra gases e seus acessórios, p/uso militar	"	6.499	528.483
25. Máscaras contra gases, vapores ou poeira, e seus acessórios para uso industrial	"	28.670	1.062.387
26. Artefatos para encaradeiras (3)	kg	72.729	44.888.430
27. Gaxetas para porta de geladeiras	"	95.367	13.476.001
28. Outros tipos de gaxetas ou arruelas p/uso industrial	"	259.104	156.641.472
29. Artefatos p/máquinas de costura (3)	"	10.211	122.542
30. Artefatos p/tinturarias e fábricas de chapeus.	"	-	-
31. Pás para máquinas de depilar porcos	"	97	36.320
32. Outros artefatos de uso industrial e mecânico. (1) (3) (4)	"	-	239.304.232
Total		-	1.361.971.459

(1) - Exceto mangueiras.
(2) - Exceto pneumáticos e câmaras-de-ar.
(3) - Exceto correias.
(4) - Inclusive artefatos prensados para aparelhos de radiofonia..

CLASSE F - FIOS, LÂMINAS E TECIDOS

Quadro LXVIII — 1959

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas - CR$
1. Fios de borracha, nus	kg	447.618	87.733.157
2. Fios de borracha, cobertos	"	-	-
3. Fios de borracha p/vedamento de latas de conserva.	"	-	-
4. Passadeiras de borracha	"	188.440	36.860.930
5. Lençois para pulsômetro	"	-	-
6. Tapetes de borracha (para banheiro, etc.)	"	98.481	7.935.278
7. Lençois e lâminas de borracha p/fins industriais	"	1.287.045	83.725.856
8. Tecidos elásticos de borracha para roupas de banho (venda em bruto)	"	8.921	2.542.500
9. Tecidos elásticos de borracha p/roupas de banho (confecção acabada)	"	32.166	14.475.000
10. Tecidos elásticos de borracha p/cintas e coletes (venda em bruto)	"	17.950	4.882.500
11. Tecidos elásticos de borracha p/cintas e coletes (confecção acabada)	"	42.538	14.378.000
12. Tecidos elásticos de borracha p/fundas, suspensórios, suportes atléticos e similares (venda em bruto)	"	-	-
13. Tecidos elásticos de borracha p/fundas, suspensórios, suportes atléticos e similares (confecção acabada)	peça	996.850	30.902.356
14. Meias elásticas para varizes (elásticas em um só sentido)	"	60.000	13.800.000
	kg	107.000	
15. Meias elásticas para varizes (elásticas em dois sentidos)	peça	-	-
	kg	-	
16. Calças de borracha para crianças	peça	10.711	246.042
17. Lençois impermeabilizados com borracha p/instalações hospitalares	kg	21.419	1.785.133
18. Tecidos impermeabilizados com borracha p/vestuário	m2	115.868	17.032.617
19. Tecidos impermeabilizados com borracha p/forros ou capotas de veículos	"	50.073	7.160.552
20. Tecidos impermeabilizados com borracha p/outros fins	"	3.018	1.134.512
Total		-	324.594.433

CLASSE G - MATERIAL ELÉTRICO

Quadro LXIX — 1959

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas - CR$
1. Fitas isolantes de tecidos e borracha	kg	159.366	40.610.154
2. Fitas isolantes de borracha crua, p/isolamento de cabos de alta tenção	"	63.936	2.935.611
3. Condutores flexíveis tipo F.S.	m	5.632.781	438.262.758
4. Fios tipo R.C.	"	10.127.762	113.363.822
5. Cabos tipo R.C.	"	1.513.466	95.225.918
6. Fios tipo R.C.C. sob chumbo	"	439.552	76.812.900
7. Condutores p/instalações telefônicas em geral	"	5.130.695	95.333.202
8. Condutores de outros tipos e finalidades	"	25.195.485	502.093.865
	kg	438.124	-
Total		-	1.364.638.230

CLASSE I - ARTEFATOS MÉDICO-CIRÚRGICOS E DE USO EM LABORATÓRIOS

Quadro LXXI — 1959

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas - CR$
1. Luvas cirúrgicas	par	733.526	13.096.340
2. Sondas, cateteres, exploradores e drenos	peça	-	-
3. Duchas	"	9.574	940.278
4. Cânulas	"	-	-
5. Dedeiras	grosa	10.271	1.255.788
6. Preservativos	grosa	144.547	31.944.990
7. Fundas herniarias e umbelicais, de borracha	peça	-	-
8. Câmaras de assento	"	1.678	438.966
9. Pessarios	grosa	51	250.293
10. Insufladores	peça	-	-
11. Seringas e pulverizadores	"	1.310.300	41.337.089
12. Clisiobombas	"	1.824	115.094
13. Irrigadores e bôlsas de agua guente	"	135.575	10.095.353
14. Sacos e bôlsas para gêlo	"	2.981	375.558
15. Sacos ou balões para oxigênio	"	749	32.480
16. Esparadrapos comuns	rolo	75.000	6.675.036
17. Esparadrapos impermeaveis	"	3.448.768	55.180.301
18. Emplastros	duzia	-	-
19. Ataduras e curativos adesivos	peça	3.065.660	12.905.070
20. Lençol de borracha plumbifera para confecções de aventais anti-raios X	m2	-	-
21. Tubos para sôro	kg	39	39.441
22. Outros artefatos de uso medico-cirurgico	"	163.952	84.927.709
23. Artefatos de uso dentario	"	28.669	20.947.629
24. Artefatos de uso veterinario	"	-	-
Total		-	280.607.915

CLASSE L - ARTEFATOS DE USO DOMÉSTICO

Quadro LXXIV — 1959

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas - CR$
1. Luvas de uso doméstico	par	328.782	8.020.154
2. Chupetas e bicos p/mamadeira	grosa	514.041	59.092.952
3. Ponteiras p/móveis	peça	1.382.980	4.998.260
4. Bôlhas e tampas p/garrafas	kg	5.047	1.435.425
5. Parachoques p/portas e diversos fins	peça	319.368	1.892.617
6. Pés para geladeiras	"	11.986	347.844
7. Descansos para pratos e travessas	"	13.161	421.979
8. Quebrajatos	"	151.137	995.716
9. Chuveiros	"	4.190	50.280
10. Saboneteiras	"	1.651	31.057
11. Desentupidores	"	215.518	3.844.368
12. Tampões de borracha para pias, banheiras, etc.	"	658.442	2.405.479
13. Outros artefatos	"	498.735	9.041.155
	kg	15.727	-
14. Fôrmas para gêlo e para sorvete	peça	-	-
Total		-	92.577.786

CLASSE J - ARTEFATOS PARA ESPORTE E BRINQUEDOS

Quadro LXXII — 1959

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas - CR$
1. Câmaras-de-ar para bolas	peça	638.398	29.025.978
2. Flutuadores e salvavidas	"	500	2.850.000
3. Colchões pneumaticos	"	-	-
4. Touucas para banhos	"	25.464	1.833.413
5. Bolas de tênis	"	94.135	6.537.136
6. Óculos para pesca submarina	"	1.512	640.030
7. Nadadeiras para pesca submarina	par	3.152	1.432.923
8. Botes pneumaticos	peça	-	-
9. Outros artigos para esporte	kg	432	152.591
10. Argolas de arremêsso	peça	-	-
11. Bolas de borracha	"	728.894	29.004.385
12. Balões e bolas de sôpro	grosa	23.450	3.328.650
13. Brinquedos diversos	peça	236.937	6.137.383
Total		-	31.493.044

CLASSE K - ARTEFATOS DE EBONITE

Quadro LXXIII — 1959

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas - CR$
1. Blocos ou barras para fins industriais	kg	1.724	712.340
2. Peças para instalações e aparêlhos telefônicos	"	811	390.245
3. Peças para instalações e aparêlhos eletricos	peça	36.529	694.069
4. Caixas e monoblocos para acumuladores	"	726.727	58.864.937
5. Separadores para acumuladores	kg	2.177	335.329
6. Outros accessorios para acumuladores	"	-	-
7. Pentes, travessas e grampos	peça	2.795.748	25.161.733
8. Reguas de ebonite	"	69.523	1.460.000
9. Outros artigos de ebonite para escritorio	kg	-	-
10. Piteiras ou boquilhas para cigarros	peça	-	-
11. Boquilha para cachimbo	"	32.320	80.800
12. Artefatos de ebonite para outros fins	kg	236.870	44.804.133
13. Peças para irrigadores	peça	-	-
Total		-	132.503.636

CLASSE M - ARTEFATOS DIVERSOS

Quadro LXXV — 1959

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Valor das Vendas - CR$
1. Borrachas para apagar escrita a lapis	grosa	276.987	31.495.726
2. Borrachas para apagar escrita a tinta	"	4.687	1.520.023
3. Borrachas para apagar escrita a maquina	"	4.644	1.369.328
4. Elasticos para papeis	kg	76.073	31.594.429
5. Limpa-tipos	"	272.850	1.934.491
6. Outros artefatos para escritorio (1)	"	2.543	852.270
7. Fitas adesivas a base de borracha	m	24.459.040	88.052.562
8. Laminas adesivas a base de borracha	kg	-	-
9. Colas de borracha p/vedamento de latas de conserva	"	-	-
10. Balões para sondagens aerologicas	peça	-	-
	kg	-	-
11. Material para pavimentação	kg	-	-
12. Outros artefatos (mencionar quais) (2)	"	56.525.815	150.429.543
13. Tintas a base de borracha	litro	-	-
Total		-	307.248.372

INDÚSTRIA BRASILEIRA DE ARTEFATOS DE BORRACHA

RELAÇÃO DAS FIRMAS QUE PRESTARAM INFORMAÇÕES ESTATÍSTICAS EM 1961

	NOME	ENDEREÇO	CIDADE	ESTADO
1.	A. Lemgruber & Cia. Ltda. x § * +	Rua Major Tofani, 20	Paulo de Frontin	RJ
2.	A. T. B. Fragetti Ltda. x	Rua Itequeri, 843	São Paulo	SP
3.	Acumuladores Hercules do Brasil S. A. Ind. e Comercio de Metais x +	Av. Farrapos, 3276	Porto Alegre	RS
4.	Acumuladores Vulcânia S.A. x. § * +	Rua Oscar Cintra Gordinho, 216	São Paulo	SP
5.	Adezite S.A. Produtos Adesivos x § * +	Rua Tabapuã, 918/930 - C.P. 297	São Paulo	SP
6.	Affonso & Barbosa Ltda. x § * +	Rua Maria Cândida, 1.142	São Paulo	SP
7.	Affonso Gabriotti Vulcanizações Sorocabana x	Rua Souza Pereira, 434	São Paulo	SP
8.	Alba S/A Adesivos e Laticinios do Brasil e America x	Rua Cons. Nenias, 14 - 13º and. C.P.438	São Paulo	SP
9.	Albekomak - Fab. de Máquinas para sapatos x	Rua Rio de Janeiro, 42-A	Belo Horizonte	MG
10.	Alesso S/A Material Ferroviario Ind. Com. e Imp. x	Av. Thomaz Edson, 2.229	São Paulo	SP
11.	Alexandre E. Noronha & Cia. x § * +	Trav. Francisco Marques, 57	Franca	SP
12.	Alfredo Bindewald - Art.Bor. Mammutt x	Av. Chicago, 49	Porto Alegre	RS
13.	Alfredo Schneider & Cia. x	Rua Jaú S/N	Novo Hamburgo	RS
14.	Alves Michalski & Cia. Ltda. x.§ * +	Rua Viuva Claudio, 291	Rio de Janeiro	GB
15.	Americo Issa & Irmão x	Trav. do Triunfo, 17-A	São Paulo	SP
16.	Andino Ltda. x § * +	Av. D. Pedro II, 2363	Belo Horizonte	MG
17.	Antonio Antonucci x	Rua Santa Virginia, 4	São Paulo	SP
18.	Antonio Isaias de Oliveira § * +	Rua Silva Bueno, 7	São Paulo	SP
19.	Antonio Sacchetto & Filho . x	Rua Euclides Pacheco, 1.060	São Paulo	SP
20.	Arbame S/A Material Eletrico Metais e Ferragens x § * +	Rua São Sebastião, 716 - C.P. 7.020	São Paulo	SP
21.	Art. de Borracha Esponja Ltda. x § * +	Rua Silva Rêgo, 26	Rio de Janeiro	GB
22.	Art. de Borracha Hevea Ltda. . § * +	Rua Suassuí, 460	Belo Horizonte	MG
23.	Art. de Borracha Ibis Ltda. x	Est. Federal, Parada nº 52	São Leopoldo	RS
24.	Art. de Borracha Mesquita Ltda. x +	R. Força Pública, 147	São Paulo	SP
25.	Art. de Borracha Mucambo Ltda. x § * +	R. Miguel Calmon, 12	Salvador	BA
26.	Art. de Borracha Nazareth Ltda. § * +	R. Voluntarios da Pátria, 311	São Paulo	SP
27.	Art. de Borracha OK S/A x § * +	R. dos Remedios, 989 - C.P. 988	Recife	PE
28.	Art. de Borracha Reichling, Ltda. x * +	Av. Lavandisca, 546 (Sto. Amaro)	São Paulo	SP
29.	Art. de Borracha Rubberart Ltda. x § * +	R. Santa Maria, 239	São Paulo	SP
30.	Art. de Latex S/A § * +	R. Marechal Aguiar, 46	Rio de Janeiro	GB
31.	Assad Nasr & Stephan x § * +	R. Comendador Guimarães, 594	Amparo	SP
32.	Atilio Fuser & Stephan x	R. Mooca, 914	São Paulo	SP
33.	Atlantis Ind. a Com.de Representações Ltda. § * +	R. Araujo Lima, 191	Rio de Janeiro	GB
34.	Atlas Ltda. - Art. de Borracha am Geral § +	R. Baguary, 182, fundos (tatuape)	São Paulo	SP
35.	Auto Avenida Ltda. x § * +	Av. Santo Amaro, 1.086	São Paulo	SP
36.	Auto Plastico Industrial Wilson Ltda. § * +	R. Dias da Silva	São Paulo	SP
37.	Borbonite S/A Ind. de Borracha x	R. Ramiro Barcelos, 470	Porto Alegre	RS
38.	Borracha Fides Ltda. x	R. Viso. da Parnaiba, 2.565	São Paulo	SP
39.	Brasoola Ltda. x § * +	R. Barão de Paranapiacaba, 93 conj.35 -	São Paulo	SP
40.	Brasitex Ind. e Com.de Auto Peças Ltda. x	R. dos Rodrigues, 380 - C.P. 2.977	São Paulo	SP
41.	Brinquedos Bandeirantes S/A x § * +	R. Cuiaba, 195 - C.P. 6798	São Paulo	SP
42.	Brooklin Amortecedores Ltda. * +	Caixa Postal, 12.008	São Paulo	SP
43.	C. Bastos & Cia. Ltda. x § * +	R. Joaquim Tavora, 1.299	São Paulo	SP
44.	Calçados Jacob S/A x	R. Marcílio Dias, 684 - C.P. 22	Novo Hamburgo	RS
45.	Calçados Siagal Ltda. x	Caixa Postal, 27	Hamburgo Velho	RS
46.	Camilo Ferrari & Cia. Ltda. Ind. de Calçados x	Rua Senador Vergueiro, 1.070	Vineira	SP
47.	Campana S/A Ind. Art.Bor. e Calçados x § * +	R. Marajo, 136	São Paulo	SP
48.	Cardobrasil S/A Fab. de Guarnições de Corda x § * +	R. Fabia, 610 - C.P. 11.610 - Lapa	São Paulo	SP
49.	Casa da Borracha S/A x § * +	R. do Senado, 185 a 187	Rio de Janeiro	GB
50.	Cezar & Bana - Fabrica Aora x § * +	R. Curuçá, 82 - Vila Maria	São Paulo	SP
51.	Cia. Brasileira da Artefatos da Latex x	R. Ururai, 223 - C.P. 15.557	São Paulo	SP
52.	Cia. Brasileira de Novidades Doceiras x	R. Couto Magalhães, 83-A	Rio de Janeiro	GB
53.	Cia. Brasileira de Plasticos Koppers x	R. Libero Badaro, 293 - conj. C. o D.	São Paulo	SP
54.	Cia. Brasileira de Prod. em Cim. Armado - Casa Sano S.A. x	R. Miguel Couto, 40	Rio de Janeiro	GB
55.	Cia. de Calçados Clark x	R. da Mooca, 1.291	São Paulo	SP
56.	Cia. Goodyear do Brasil Prod. de Borracha x § * +	Rua dos Prazeres, 284	São Paulo	SP
57.	Cia. Ind. Brasileira Calçados Vulcanizados Vulcabras S/A x § * +	Chacara Botão - C.P. 47	Jundiaí	SP
58.	Cia. Industrial São Paulo e Rio x	Av. Rio Branco, 80 - 12º and.	Rio de Janeiro	GB
59.	Cia. Johanson & Johanson do Brasil x	Av. do Estado, 5.459 - C.P. 136	São Paulo	SP
60.	Cia. Nacional de Navegação Costeira x	Av. Rodrigues Alves, 303/331	Rio de Janeiro	GB
61.	Cia. Nitro Quimica Brasileira x +	Pça. Antonio Prado, 33 - 6º, 7º e 8º	São Paulo	SP
62.	Cia. Paulista de Latex Ind. e Comercio § * +	R. Costa Aguiar, 438 - Ipiranga	São Paulo	SP
63.	Cia. Petroquimica Brasileira x	R. Libero Badaro, 293 - Conj. 15-B	São Paulo	SP
64.	Cia. Saad do Brasil x +	R. João Bricola, 24 - 13º and.	São Paulo	SP
65.	Cia. United Shoe Machinery do Brasil x	R. Prof. Olimpio de Melo, 1.774	Rio da Janeiro	GB
66.	Cofaço, Fabricadora de Correias Ltda. x § * +	R. Floriano Peixoto, 74 - C.P. 2	Sta.Barbara do Oeste	SP
67.	Comercio e Ind. Champion Ltda. § * +	R. Freire da Silva, 35 - Cambuci	São Paulo	SP
68.	Comercio a Ind. Oliveira Costa Ltda, x	R. do Acre, 36 - C.P. 2361	Rio de Janeiro	GB
69.	Commander S/A Ind. de Condutores Eletricos x +	R. Dias da Silva, 987	São Paulo	SP
70.	Condor S/A Ind. de Carrinhos e Brinquedos x § * +	R. Prudente de Morais, 265	São Paulo	SP
71.	Coral S/A Fab. de Tintas, Esmaltes, Lacas e Vernizes x	Av. Marginal S/Nº	Santo André	SP
72.	Correias Mercurio S/A Ind. e Comercio x § * +	Av. Senador Queiroz, 533	São Paulo	SP
73.	Cortume Belem Ltda. x	R. Arraial Zeze, s/n	Quixadá	CE
74.	Cortume Coqueiro S/A x	Estação da Arcadas	São Paulo	SP
75.	Cortume Franco Brasileiro x	R. Camaragibe, 79 - C.P. 8061	Barueri	SP
76.	Cortume Oswaldo Otto S.A. x	Caixa Postal, 46	Blumenal	SC
77.	D. L. R. Plasticos do Brasil S.A. x	R. Viso. de Taunay, nº 349	Sto. Amaro	SP
78.	D.S.Lourenço Ind. e Art. de Borracha x § * +	R. Henrique Scheid, 549 - C.P. 5.214	Rio de Janeiro	GB
79.	Danilo B.Noschang x	R. Frederico Linch, 1.049	Novo Hamburgo	RS
80.	Darly Pinto Alves & Cia. § * +	R. Barão de Tatui, 487	São Paulo	SP
81.	Diana Prod. Tecnico de Borracha Ltda. x	R. Bressez, 431 - C.P. 8.962	São Paulo	SP
82.	Dill & Silva - Ind. Borracha Naogum x	R. Dr. João Ignácio, 504	Porto Alegre	RS
83.	Domingos Ferragini x	R. S. Francisco, 990 - C.P. 40	São Leopoldo	RS
84.	Dunlop do Brasil S/A Ind. de Borracha x § * +	R. Dna. Viridiana, 172 a 180 - C.P.2983	São Paulo	SP

	NOME	ENDEREÇO	CIDADE	ESTADO
85.	E.B.E.Q. Prod. Quimicos Ind. Ltda. x +	R. Domingos Fernandes,135	São Paulo	SP
86.	Emerich Ramberger x	R. Samuel Martins, 1.617 - C.P. 14.510.	São Paulo	SP
87.	Empresa Nacional Prod. de Borracha Ltda. x § * +.	R. Teodoro da Silva, 707	Rio de Janeiro	GB
88.	Enderle & Lopes Ltda. x	Av. Hoema, 174	São Paulo	SP
89.	ERMA Fab. de Art. de latex Ltda. x	R. dos Invalidos, 123	Rio de Janeiro	GB
90.	F. Orlandi S/A - Ind. e Comercio § * +	R. Líbero Badaro, 480	São Paulo	SP
91.	F. Xavier Kunst & Cia. x	Bairro Canudos - C.P. 67	Hamburgo Velho	RS
92.	Fabrica de Adesivos Atlas S/A x § * +	R. Alfredo Pujol, 1.009	São Paulo	SP
93.	Fabrica de Artefatos de Borracha Adnaloy Ltda. x § * +	R. Catarina Braida, 91	São Paulo	SP
94.	Fabrica de Artefatos de Borracha Gestari S/A x § * +	R. Nhonhô Livramento, 1.258 - C.P. 34 .	Monte Alto	SP
95.	Fab. de Artefatos de Borracha Cruzeiro S/A x § * +	R. Casper Fernandes, 468	São Paulo	SP
96.	Fab. de Art. de Borracha Gury x § * +	R. Fernandes Pinheiro, 254	São Paulo	SP
97.	Fab. de Art. de Borracha Esporte Ltda. x § * + ..	Av. Jandira, 595 - Indianopolis	São Paulo	SP
98.	Fab. de Art. de Borracha Fabo Ltda. x	Av. Getulio Vargas, 1.909	São Leopoldo	RS
99.	Fab. de Art. de Borracha Seguirit x § * +	Av. Conselheiro Rodrigues Alves, 368 ..	São Paulo	SP
100.	Fab. de Art. de Latex S. Roque Ltda. x § * +	R. Castro Tavares, 42	Rio de Janeiro	GB
101.	Fab. de Cafe e Chocolate Moinho de Ouro x	R. Maraba, 83/85	Rio de Janeiro	GB
102.	Fab. de Calçados Nejuco S/A x	R. Santana, 283 - C.P. 242	Porto Alegre	RS
103.	Fab. do Calçados UNO - Aran Suzmeyan x	R. Carlos Souza Nazareth, 65	São Paulo	SP
104.	Fab. de Calçados Vulcasol x	R. Roma, 229	São Paulo	SP
105.	Fab. de Cola de Borracha Solex Ltda. x +	Av. Rio Branco, s/nº	Taquara	RS
106.	Fab. de Correias Universal A. Gomes x § * +	R. das Pitangueiras, 192 - C.P. 264	Jundiai	SP
107.	Fab. de Encaradeiras Lustrene S.A. x	Est. Vicente de Carvalho, 1.151	Rio de Janeiro	GB
108.	Fab. de Resistencias, aparelhos e Art. Eletricos Ltda. x	R. 7 de março, 69-A	Rio de Janeiro	GB
109.	Fab Fiel Ltda. x § * +	R. Guiçaurus, 225	São Paulo	SP
110.	Fab. Germade Ltda. x	R. Cesario Alvim, 602/634	São Paulo	SP
111.	Fab. Gunther Wagner S.A. x	R. Melo e Souza, 86	Rio de Janeiro	GB
112.	Fab. Phenix Prod. Quimicos Ltda. § * +	R. Castro Tavares, 42	Rio de Janeiro	GB
113.	Fab. Piratininga de Art. de Borracha Ltda. x § * +	Av. Vital Brasil, 271 - C.P. 5.997	São Paulo	SP
114.	Fab. de Tecidos e Art. de Bor. Caçapava x § * + .	R. São Leopoldo, 372/376 - C.P. 10.590.	Caçapava	SP
115.	"Felmar" Ind. e Comercio Ltda. x	R. dos Italianos, 967	São Paulo	SP
116.	Fernando Casco Ramisa x * +	R. Dr. Oliveira, 317	Aparecida do Norte	SP
117.	Ferodo S/A Lonas para Freios x § * +	R. João Adolfo, 118 - 1º and. s/103	São Paulo	SP
118.	Ficap - Fios e Cabos Plasticos do Brasil S/A x .	R. do Carmo, 8 - 9º and.	Rio de Janeiro	GB
119.	Fidelis Wolf x § * +	R. 29 de Outubro, 58	Jaragua do Sul	SC
120.	Filex S/A União Sul Americana Prod. Plasticos x .	R. Atucuri, 12 - C.P. 14.037	São Paulo	SP
121.	Fixan S/A Adesivos x	R. Bras Cardoso, 531	São Paulo	SP
122.	Frederico Basile § * +	R. Guarana, 123	São Paulo	SP
123.	Freios Gots Auto Partes S/A x § * +	R. Leonardo de Vinci, 264 (Sto. Andre).	São Paulo	SP
124.	Freios & Sinais do Brasil S/A x	R. 1º de Março, 122 - C.P. 422	Rio de Janeiro	GB
125.	Galocha Moderna S.A. x § * +	R. Fonseca Teles, 129	Rio de Janeiro	GB
126.	Geiss S/A Ind. e Comercio x	Av. Cel. Dico, 329	Ijui	RS
127.	Getoflex S/A Ind. e Comercio x	Av. Rotary, 281	Guarrulhos	SP
128.	Giovani Sbafi x	R. Silva Rego, 27-A	Rio de Janeiro	GB
129.	Good-Brak - Ind.de Art.de Bor. Ltda. x § * +	R. Itapiracaba, 227	São Paulo	SP
130.	Guilherme Ludwig - Ind. de Couros S/A x	Caixa Postal, 25	Novo Hamburgo	RS
131.	H. Casini x	R. Luiz Câmara, 217	Rio de Janeiro	GB
132.	Hauschild & Cia. Ltda. x	Av. Teodorico Fonseca, 605	São Leopoldo	RS
133.	Helca Industrial Ltda. § * +	R. Prudente de Morais, 1.102	São Paulo	SP
134.	Hercules S/A Ind. Com. Calçados e Art.de Bor. x .	R. Dr. Ubaldino do Amaral, 68	São Paulo	SP
135.	Herminio & Monteiro Ltda. x	R. Silva Bueno, 1.996	Ipiranga	SP
136.	Hoezel S/A. Ind. Reunidas Mercur x § * +	R. Cristovão Colombo, s/nº - C.P. 41 ..	Sta. Cruz do Sul	RS
137.	Imab Ltda. Ind. de Moldes p/Art.de Borracha +	R. Lima Coutinho, 1.614	São Paulo	SP
138.	Inazio Terrana x	R. Americo Brasiliense, 1.657	Sto. Amaro	SP
139.	Ind. de Acessorios Bufalo Ltda. x § * +	R. Padre Machado, 250	São Paulo	SP
140.	Ind. de Aparelhos Eletricos Victor Ltda. x * + ..	R. Campos Largo, 115	São Paulo	SP
141.	Ind. Arca, Ltda. x § * +	R. dos Lucas, 59 - (Braz)	São Paulo	SP
142.	Ind. de Art. de Bor. "AC" Ltda. x	R. Herval, 1.182 - (Belem)	São Paulo	SP
143.	Ind. de Art. de Bor. Benflex Ltde. x	R. Silva Bueno, 991	São Paulo	SP
144.	Ind. de Art. de Bor. Bins Ltda. x	Av. Getulio Vargas, s/nº	São Leopoldo	RS
145.	Ind. de Art. de Bor. Borlex S/A x § * +	Av. Martin Afonso de Souza, 65	S.Jose do R.Preto	SP
146.	Ind. de Art. de Bor. Brasilie Ltda. x § * +	R. Bonfim, 66	São Paulo	SP
147.	Ind. de Art. de Bor. Cáber Ltda. x	R. Augusto Stelfeld, 913 - C.P. 198	Curitiba	PR
148.	Ind. de Art. de Bor. Danesi S/A x § * +	R. S. Leopoldo, 546	São Paulo	SP
149.	Ind. de Art. de Bor. Franca Ltda. x	R. São Paulo, 1.267 - C.P. 3	São Leopoldo	RS
150.	Ind. de Art. do Bor. Ibracil x * +	R. Monte Alegre, 177	S.Caetano do Sul	SP
151.	Ind. de Art. de Bor. Imbortex * +	Alameda dos Maracatins, 209	São Paulo	SP
152.	Ind. de Art. de Bor. Indutex x	R. Grecia, 3	São Paulo	SP
153.	Ind. de Art. de Bor. Ipê Ltda. x	R. Julio Colaço, 30	São Paulo	SP
154.	Ind. de Art. de Bor. Mecânica Benfica L. x	R. Serra do Botucatu, 2.241 - C.P.14056	São Paulo	SP
155.	Ind. de Art. de Bor. Medianeira Ltda. x +	Av. Sebastião Amoretti, s/n	Taquara	RS
156.	Ind. de Art. de Bor. Mil e Um Ltda. x § * +	Av. Guilherme Gotching, 441	São Paulo	SP
157.	Ind. de Art. de Bor. M.K.O. x § * +	R. Cônego Ladeira, 26	São Paulo	SP
158.	Ind. de Art. de Bor. Nelyraska Ltda. x	R. Maria Marcelina, 992	São Paulo	SP
159.	Ind. de Art. do Bor. Olimpico x § * +	Alameda Nhambiquara, 1.453	São Paulo	SP
160.	Ind. de Art. de Bor. Omega Ltda. x	R. Gama Cerqueira, 385	São Paulo	SP
161.	Ind. de Art. de Bor. Paulistana x * +	R. Carlito, 646	São Paulo	SP
162.	Ind. de Art. de Bor. Ribeiro Sanches S/A § * + ..	R. Teixeira Ribeiro, 590 - C.P. 671	Rio de Janeiro	GB
163.	Ind. de Art. de Bor. Rolotex Ltda. x	R. Taquari, 1.049 - Armazem 90	São Paulo	SP
164.	Ind. de Art. de Bor. Ruffo Ltda. x § * +	R. São Benedito, 84	Limeira	SP
165.	Ind. de Art. de Bor. Ruzi Ltda. x § * +	Av. Industrial, 2.274	Sto. André	SP
166.	Ind. de Art. de Bor. Samp Ltda. x § * +	R. Valentim Magalhães, 229	São Paulo	SP
167.	Ind. de Art. de Bor. Stanis Ltda. x	R. da Alfandega, 134 - 1º and.	Rio de Janeiro	GB
168.	Ind. de Art. de Bor. Vanter Ltda. x	R. Orville Derby, 76	São Paulo	SP
169.	Ind. de Art. de Bor. Vera Lucia Ltda. x § * + ..	R. Florianopolis, 385	São Paulo	SP
170.	Ind. de Art. de Bor. Vesper x	R. Conde Frontin, 1.484	São Paulo	SP
171.	Ind. de Art. de Bor. Vilco Ltda. x § * +	R. Corrientes, 29 - C.P. 11.520	São Paulo	SP
172.	Ind. de Bor. Caravellas Ltda. * +	R. Francisco Dias Velho, 332	São Paulo	SP

	NOME	ENDEREÇO	CIDADE	ESTADO
173.	Ind. de Bor. Motoflex S.A. x	Av. Andaraí, s/n - C.P. 2.531	Porto Alegre	RS
174.	Ind. Brasileira de lapis Fritz Johansen x § * +	R. Tito, 88 - C.P. 11.503	São Paulo	SP
175.	Ind, de Calçados Cruzeiro Ltda. x	R. Jau, s/nº - C.P. 39	Novo Hamburgo	RS
176.	Industria de Impermeabilizantes Paulsen x	R. México, 3 - 2º	Rio de Janeiro	GB
177.	Ind. e Com. de Adesidos Irlimpo Ltda. § * +	R. dos Coroados, 152	São Paulo	SP
178.	Ind. e Com. de Art. Bor. Amapá Ltda. x § * +	Alameda dos Jurupis, 180 (Indianopolis).	São Paulo	SP
179.	Ind. e Com. de Art. de Bor. Metal Regebor Ltda. x § * +	R. Serra Bragança, 866	São Paulo	SP
180.	Ind. e Com. de Art. de Bor. Vitagliano § *	R. Nerval de Gouveia, 133	Rio de Janeiro	GB
181.	Ind. e Com. de Bor. São Leopoldo Ltda. x	R. João Leopoldo, 152	São Paulo	SP
182.	Ind. e Com. de Calçados Arco-flex S/A x § * +	R. Barão de Itapetininga - 151 S/143	São Paulo	SP
183.	Ind. e Com. de calçados Strong Ltda. x § * +	R. Conselheiro Belizario, 53	São Paulo	SP
184.	Ind. e Com. Portalit Ltda. x § * +	R. Costa Aguiar, 59	São Paulo	SP
185.	Ind. e Com. Lecorte Ltda. - Etrocal x	R. Xavier de Toledo, 459	Sto. André	SP
186.	Ind. e Com. Primicia Ltda. x *	R. Carneiro Leão, 217	São Paulo	SP
187.	Ind. e Com. Ricardo Putz Ltda. x	R. Pelotas, 470	São Paulo	SP
188.	Ind. e Com. Wylerson Ltda. x * +	R. Souza Lima, 21 a 27 - C.P. 5352	São Paulo	SP
189.	Ind. de Condutores Eletricos S/A "IMBRAC" x § * +	R. Maria Paula, 35	São Paulo	SP
190.	Ind. de Cortiça Funchal Ltda. x	R. Prates, 858 - C.P. 5.334	São Paulo	SP
191.	Ind. Delatex Ltda. x	R. Benjamin Constant, 1.662	Porto Alegre	RS
192.	Ind. Especializada de Bor. Sky Ltda. § * +	Av. Sta. Marina, 1357 a 1361	São Paulo	SP
193.	Ind. de Flocagem Jota Ltda. x	R. Padre Antonio Sá, 237	São Paulo	SP
194.	Ind. de Máquina Zacaria x § * +	R. Florêncio de Abreu, 126 - C.P. 3.616	São Paulo	SP
195.	Ind. de Moldes Mec. Estamparia Cometa Ltda. x +	R. Cariolano, 666	São Paulo	SP
196.	Ind. de Mec. de Peças p/Automoveis Super-Test Ltda. x § * +	R. Inácio, 20 - Vila Zelina	São Paulo	SP
197.	Ind. de Peças p/Automoveis Steola S/A x	R. Padre Adelino, 1.574 a 1604	São Paulo	SP
198.	Ind. Parez de Art. de Bor. Ltda. x § * +	R. Basilio de Cunha, 607	São Paulo	SP
199.	Ind. Pneumaticos Firestone S/A x § * +	Caixa Postal, 8.177	São Paulo	SP
200.	Ind. Quimica Amapá do Sul Ltda. § * +	R. João Antonio Silveira, s/n	Novo Hamburgo	RS
201.	Ind. Quimica Amysul Ltda. x	R. Antonio Kroeff, s/n	Novo Hamburgo	RS
202.	Ind. Quimica Good-Luck Ltda. § * +	R. Joaquim Ramalho, 1475 - C.P. 12.013	São Paulo	SP
203.	Ind. Quimica Ster Ltda. x	Av. Sertorio, 1.091	PortoAlegre	RS
204.	Ind. Quimica Sul Fluminense Ltda. § * +	R. Moreira dos Santos, 246	Barra do Piraí	RJ
205.	Ind. Quimica UNA Ltda. x	R. Antonio Pais, 135	São Paulo	SP
206.	Ind. Reunidas Dondent Ltda. +	R. Força Publica, 252	São Paulo	SP
207.	Ind. Rio Grandense de Bor. Ltda. IRBOR x § * +	Av. Otto Niemeyer, 1.252 - Tristeza	Porto Alegre	RS
208.	Ind. Soares S/A Borracha e Metais x § * +	Av. Jurema, 184	São Paulo	SP
209.	Ind. de Tenis e Art. Bor. Iris Ltda. x § * +	R. Visconde de Parnaiba, 1513 - CP 3542	São Paulo	SP
210.	Ind. York S/A Produtos Cirurgicos x § * +	R. Prof. Aprigio Gonzaga, 435 - CP 8693	São Paulo	SP
211.	Industrial Metalflex Ltda. x	R. Oswaldo Aranha, 390	Porto Alegre	RS
212.	Industrial Paulista de Borrachas Ltda. x § * +	Via Raposo Tavares, km 55	São Paulo	SP
213.	IPAB - Ind.Paulista de Art. de Borracha S/A x § * +	R. Patrocinio, 652	Ribeirão Preto	SP
214.	Ipiranga S/A Cia. Brasileira de Petroleo x	Caixa Postal, 56	Porto Alegre	RS
215.	Irmãos Arnoldo & Romanato x § * +	R. Cajuru, 664 (Belem)	São Paulo	SP
216.	Irmãos Daud & Cia. Ltda. x § * +	R. Oratorio, 88	São Paulo	SP
217.	Irmãos Pedersolo x § * +	Av. Rangel Pestana, 899	São Paulo	SP
218.	Irmãos Sagula - Lem. Jaboticabalense de Pneus x § * +	R. São Sebastião, 74	Jaboticabal	SP
219.	Irmãos Silva x § * +	R. Gonçalves Dias, 245	São Paulo	SP
220.	Irmãos Weber - Fab. Tintas Vern.p/calçados x	R. Mena Barreto, 28	Hamburgo Velho	RS
221.	Isidoro Perezza x * +	R. Pres. Roosevelt, 1.142	Limeira	SP
222.	J. A. Taveira - Ind. e Com. de Colas x	Pça. Pio x 78 - 8º and. S/804	Rio de Janeiro	GB
223.	J. Boudin Ind. Art. de Borracha x § * +	R. Venâncio Ayres, 900 - C.P. 5896	São Paulo	SP
224.	J. Ruiz & Cia. x § * +	Av. Celso Garcia, 2.522 - C.P. 5.069	São Paulo	SP
225.	João Maggion x	R. dos Italianos, 42	São Paulo	SP
226.	João Rodrigues x	R. Gal. Lecocr, 1.144	São Paulo	SP
227.	Jorge Waquim x	R. Senador Teodoro Pacheco, 978	Teresina	PI
228.	Jose Tomaz x § * +	Alameda dos Anapurus, 497 - Indianopolis	São Paulo	SP
229.	Juscelino Aguiar & Filhos +	Rua dos Pampas, 434	Belo Horizonte	MG
230.	Klimex Ind. Com. de Art. de Bor. Ltda. x § * +	R. Miller, 548/560	São Paulo	SP
231.	L. C. Santiago & Cia.x	R. João Tiburcio, 23	Caruaru	PE
232.	Labor S/A Ind. de Art. de Borracha x § * +	R. Itapira, 133 - C.P. 10.540	São Paulo	SP
233.	Labortex Ind. Com. Art. Bor. Latex. Imp. e Exp. x § * +	Av. Rio Branco, 391 - 8º and.	São Paulo	SP
234.	Ladislau Bogiel x	Av. Getulio Vargas, 932	São Leopoldo	RS
235.	Liceu Artes e Oficios de São Paulo x	R. João Teodoro, 535	São Paulo	SP
236.	Lonaflex S/A Guarnições p/Freios x	R. Augusto Miranda, 408	São Paulo	SP
237.	Luis Kirchner x § * +	R. Corrientes, 53	São Paulo	SP
238.	Mangotex Ind. de Art. de Borracha Ltda. x	R. Azevedo Soares, 988	São Paulo	SP
239.	Manoel Erico Machado x § * +	R. Gal. Couto de Magalhães, 490	Porto Alegre	GB
240.	Manoel Carrione S/A Prod. Quim.Fab.Enigma x § * +	R. Pedro Alves, 95	Rio de Janeiro	GB
241.	Manufatura de Art.de Bor. Duplex x § * +	R. Casemiro de Abreu, 624 - C.P. 3.899	São Paulo	SP
242.	Manufatura de Art.de Bor. Marbo Ltda. § * +	R. Barão do São Felix, 182	Rio de Janeiro	GB
243.	Manufatura de Art. de Bor.Nogam, S/A x § * +	R. Madre Cabrini, 364	São Paulo	SP
244.	Manufatura de Artigos de Bor.e Plast.Page x § * +	R. Braulio Gomes, 25 - C.P. 2437	São Paulo	SP
245.	Manufatura Goldnberg Ltda. x	R. José Paulino, 126	São Paulo	SP
246.	Mapassi S/A Ind. e Comercio x § * +	R. dos Invalidos, 96 - loja	Rio de Janeiro	GB
247.	Mario Destefani x § * +	R. Deputado Otavio Lopes, 304	Limeira	SP
248.	Marsicano S/A Ind. de Con.Eletricos § * +	R. Boa Vista, 133 - 8º and.	São Paulo	SP
249.	Martin Irmãos & Sobrinhos x	R. 28 de setembro, 327	Sta. Cruz do Sul	RS
250.	Matheus Garamico & Cia. Ind. Colas Bertoncini x § * +	R. México, 243	São Paulo	SP
251.	Mecânica Scherer Ind. e Com. +	R. 21 de Abril, 291	São Paulo	SP
252.	Mechânica Urânia Ltda. x	Av. Farrapos, 567/579	Porto Alegre	RS
253.	Mercadante & Filhos Ltda. x	R. Antonio Macedo, 167	São Paulo	SP
254.	Mercedes Calmenero de Castro § * +	R. Castelo Branco, 220	Rio de Janeiro	GB
255.	Metafil, Ind. e Com. Ltda. x § * +	R. Paóia, 653	São Paulo	SP
256.	Metalurgica Levorim S/A x § * +	R. Ezequiel Ramos, 441	São Paulo	SP
257.	Miguel Agostinho Perez & Filhos Ltda. x	R. Bernardino de Campos, 49	Campinas	SP

	NOME	ENDEREÇO	CIDADE	ESTADO
258.	Miguel Esper Sobrinho - Ind.de Art.de Bor. "Esper"x	Alameda Goitacases, 268	São Paulo	SP
259.	Minnesota Manufatureira e Mercantil Ltda. x § * +	Caixa Postal nº 123	Campinas	SP
260.	Monitora S/A Ind. e Comercio x	Av. Mofarrej - Vila Leopoldina - C.P.366	São Paulo	SP
261.	Montemor Ind.de Bor. Ltda. x * +	Av. 11 de junho, 734	São Paulo	SP
262.	Moto Rubber Bor. Ind. e Com. Ltda. § *	R. Ferreira de Araujo, 114	Rio de Janeiro	GB
263.	Mucillo & Cia. Ltda. x	R. Rio Bonito, 319	São Paulo	SP
264.	Nailotex S.A. Tecelagem e Confecções x § * +	R. do Cortume, 42	São Paulo	SP
265.	Nelson Souza & Irmãos, Ltda. x § * +	R. Alcântara, 606 - Vila Maria	São Paulo	SP
266.	Novatração Pneus de Tratores S/A x § * +	R. Caio Graccho, 68 - C.P. 3.883	São Paulo	SP
267.	Panzolo & Cia. Ltda. x	Av. Sta. Catarina, 756	São Paulo	SP
268.	Parsch do Brasil Ind.e Com.de Mangueiras Ltda. x *.	R. Alegrete, 766	São Paulo	SP
269.	Pinna & Cia. x	R. Catumbi, 32 - 1º conj. 15	São Paulo	SP
270.	Piramides Ind.e Com.de Art.de Borracha x § * +	R. Tuiuti, 1.714	São Paulo	SP
271.	Pirelli S/A Cia. Industrial Brasileira x § * +	R. Florêncio de Abreu, 194 - C.P. 7.163.	São Paulo	SP
272.	Pneus General S/A x § * +	Av. Presidente Wilson, 165 - 9º and.	Rio de Janeiro	GB
273.	Prema - Preservação de Madeiras S/A x	R. 7 de abril 34 s/306 a 309 - C.P.6798	São Paulo	SP
274.	Produtos Eletricos Art. Bor. Sennati S/A x §.* +	R. dos Coqueiros, 542 - C.P. 485	Sto. André	SP
275.	Produtos Lev Ltda. x § * +	R. Cap. Faustino Lima, 309 a 319	São Paulo	SP
276.	Produtos Salasam x § * +	R. Luiz Afonso, 307	Porto Alegre	RS
277.	Produtos Phoenix S/A Cirurgicos e farmaceuticos x	R. Ana Neri, 980	São Paulo	SP
278.	Produtos Quimicos Derex Ltda. x	Av. "A" 551, Vila Leopoldina	São Paulo	SP
279.	Produtos Quimicos Thot Ltda. x * +	Viaduto 9 de julho, 131 - s/1006	São Paulo	SP
280.	Publicano & Cia. +	Av. Rio Branco, 667 - C.P. 14	Franca	SP
281.	Puzol & Cia. Manufatura de Bor. Amazonas x § * +	Av. Santos Dumont, 222 - C.P. 241	Linha Mogiana	SP
282.	Quimica Industrial Indaia Ltda. x	R. Dr. Hildebrand, 219 - C.P. 160	São Leopoldo	RS
283.	Quimica Industrial Moura Ltda. x	R. Nogueira da Gama, 38	Rio de Janeiro	GB
284.	R.G.A. Produtos de Bor. Ltda. x § * +	R. Joaquim Ramalho, 1382 - C.P. 10.173	São Paulo	SP
285.	Raffo Italo Simões x * +	Vila Cachoeirinha, Mun.do Gravatai - Caixa 2.082	Porto Alegre	RS
286.	Raphael Rodrigues x § * +	R. Dr. Magessi, 25	Rio de Janeiro	GB
287.	Ravel S/A Com.Ind.Importadora x § * +	Av. Lins de Vasconcelos, 2468	São Paulo	SP
288.	Red Art. de Bor. Ltda. x	R. Vidal de Negreiros, 109	Recife	PE
289.	Renato da Gama x § * +	R. Pimenta Bueno, 248 - fundos	São Paulo	SP
290.	Robert Tunson Colas p/calçados x § * +	R. Guilherme Tell, 30 - Bairro Rudge Ramos	S. Bernardo do Campo	SP
291.	Rocca R.J. Aloise S/A Ind. e Com. x	Av. Pres. Roosevelt, 315	Porto Alegre	RS
292.	Roubaud Ind. e Com. de Bor. S/A x § * +	R. General Jose Cristino, 64	Rio de Janeiro	GB
293.	Rubberlex S/A Ind. e Comercio x	R. Gago Coutinho, 365 - fundos	São Paulo	SP
294.	S.A. Cotonifício Gávea x	Av. Presidente Vargas, 463	Rio de Janeiro	GB
295.	S.A. Estamparia Colombo x	R. Mariz e Barros, 824	Rio de Janeiro	GB
296.	S.A. Fábricas Orion x § * +	R. Joaquim Carlos, 71	São Paulo	SP
297.	S.A. Ind. Reunidas F. Matarazzo x	Pça. Patriarca, s/n - C.P. 36	São Paulo	SP
298.	S.A. Materiais Eletricos Same x § * +	R. Saúde, 90 - Vila Leopoldina	São Paulo	SP
299.	S.A. Superba Grande - Fab. Art. Bor. x	R. São Bento, 5	Rio de Janeiro	GB
300.	S. Penna Ind. Com. Art. de Bor. x § * +	R. Antonio de Barros, 400	São Paulo	SP
301.	Saad & Cia. Ltda. x § * +	R. Carlos Petit, 23	São Paulo	SP
302.	Sabo S/A Ind. e Comercio x	Av. Sta. Catarina, 866	São Paulo	SP
303.	Safir S/A Ind. e Comercio x § * +	R. Carlos Viccari, 306 a 312	São Paulo	SP
304.	São Paulo Alpargatas S/A x § * +	R. Dr. Almeida Lima, 1.130	São Paulo	SP
305.	Sapataria Lopes - Otávio Lopes x	R. Coronel Bizerril, 303 a 307	Fortaleza	CE
306.	Sarasola & Aburrea Ltda. x	R. 24 de maio, 29 - loja 3	Rio de Janeiro	GB
307.	Saturnia S/A Acumuladores x	R. Ministro Ferreira Alves, 902	São Paulo	SP
308.	Schiling Hiller S/A Industrial e Comercial x	R. Teofilo Otoni, 44	Rio de Janeiro	GB
309.	Serrichio & Ficarelli x § * +	R. Xavier de Almeida, 585	São Paulo	SP
310.	Sherwin Williams do Brasil S/A Tintas e Vernizes x.	Av. Jandira, 192	São Paulo	SP
311.	Sica - Soc. Industrial de Art. e Artes Graficas L. § * +	Av. Calogeras, 15	Rio de Janeiro	GB
312.	Sigla S/A Ind. e Com. de Art. de Borracha x	R. Dr. João Batista de Lacerda, 624	São Paulo	SP
313.	Sintequimica do Brasil Ltda. x	Largo dos Peixinhos, 90 - Olinda -	Recife	PE
314.	Soares Produtos de Borracha Ltda. x § * +	R. Julia Cortines, 21 - Eng. da Rainha	Rio de Janeiro	GB
315.	Sociedade Industrial Art.de Bor.Soinarbo L. x § +	R. Verpasiano, 111	São Paulo	SP
316.	Sociedade Industrial de Bor. Elastic S/A x ; * +	R. Abilio Soares, 1.201	São Paulo	SP
317.	Sociedade Mecânica p/Ind.e Lavoura S/A "Somil" x	R. João Bento, 5	Rio de Janeiro	GB
318.	Sociedade Tecnica Flint do Brasil Ltda. § * +	R. Dom Duarte Leopoldo, 46	São Paulo	SP
319.	Solar - Ind. de Prod. para calçados Ltda. x § * +	Av. Automóvel Club, 1.487	Rio de Janeiro	GB
320.	Superchi Irmãos & Cia. Ltda. x § * +	Av. Gerimario Dantas, 1.127	Rio de Janeiro	GB
321.	Tavano Imtp. e Exp. e Ind. Alimentícia L. x	R. Mayrink Veiga, 4 - 17º and.	Rio de Janeiro	GB
322.	Tecelagem de Cadarços Itatiaia S/A x	R. Elisa Whitaker, 120	São Paulo	SP
323.	Telpizov Ind. e Com. Ltda. João Telpizov x	Av. Guarulhos, 2.546 - C.P. 20.054	São Paulo	SP
324.	Triconal S/A Ind. e Comercio x § * +	R. Padre Raposo, 47	São Paulo	SP
325.	Tubest Ind. de Tubos Flexiveis S/A x	Av. Pres. Vargas, 642	Rio de Janeiro	GB
326.	United States Rubber Internacional do Brasil S/A x § * +	R. D. Viridiana, 158	São Paulo	SP
327.	Universal Borracha Ltda. x § * +	Av. Farrapos, 354 e 354	Porto Alegre	RS
328.	V. Alonso x +	Pça. da Sé, 270 s/401	São Paulo	SP
329.	Viuva Campos & Cia. Ltda. § * +	R. Oratorio, 503 - fundos - pavilhão F-B	São Paulo	SP
330.	Viuva Dorval Quadrado & Cia. Ltda. x	Av. Cosra, 1.370	Porto Alegre	RS
331.	Vulcan Art. de Bor. S/A x	Av. Pres. Vargas, 309 - 13º and.	Rio de Janeiro	GB
332.	West do Brasil S/A Com. e Ind. x +	Av. Pres. Vargas, 2396	São Paulo	SP

NOTAS : x - Fábricas que prestaram informações estatísticas em 1961

§ - Fábricas que responderam ao Censo Industrial de 1957

* - Fábricas que responderam ao Censo Industrial de 1958

\+ - Fábricas que responderam ao Censo Industrial de 1959

ÍNDICE GERAL

Pg.

INTRODUÇÃO 1

SÉRIE ESTATÍSTICA INTERNACIONAL :

Quadro 1 - I - Produção, Consumo e Estoques Mundiais de Borracha Natural - 1951/1961 2
Quadro 2 - I - Produção de Borracha Natural nos Principais Países - 1951/1961 3
Quadro 3 - I - Exportação de Borracha Natural dos Principais Países - 1951/1961 4
Quadro 4 - I - Exportação de Borracha Natural dos Países Africanos - 1951/1961 5
Quadro 5 - I - Exportação de Borracha Natural dos Países Latino - Americanos - 1951/1961 5
Quadro 6 (a) - I - Suprimento de Borracha Natural nos Países Consumidores - 1951/1961 6
Quadro 6 (b) - I - Suprimento de Borracha Natural nos Países Consumidores - 1951/1961 7
Quadro 6 (c) - I - Suprimento de Borracha Natural nos Países Consumidores - 1951/1961 8
Quadro 7 - I - Consumo Mundial de Borracha Natural - 1951/1961 9
Quadro 8 - I - Zonas Produtoras de Borracha no Mundo 10
Quadro 9 - I - Estimativa da Capacidade Mundial de Produção de Borracha Regenerada 10
Quadro 10 - I - Exportação de Látex Natural dos Principais Países - 1951/1961 11
Quadro 11 - I - Suprimento de Látex Natural nos Países Consumidores - 1951/1961 11
Quadro 12 - I - Consumo de Látex Natural nos Principais Países - 1951/1961 12
Quadro 13 - I - Principais Estoques de Látex Natural,-1951/1961 12
Quadro 14 - I - Posição Mundial da Borracha Natural - 1900/1961 ..... 13/14
Quadro 15 - I - Produção,Consumo e Estoques Mundiais de Borracha Regenerada - 1951/1961 15
Quadro 16 - I - Produção, Consumo e Estoques Mundiais de Borracha Sintética - 1951/1961 16
Quadro 17 - I - Produção Mundial de Borracha Sintética - 1951/1961 17
Quadro 18 - I - Consumo Mundial de Borracha Sintética - 1951/1961 18
Quadro 19 - I - Consumo Mundial de Borracha Natural e Sintética, - 1951/1961 19
Quadro 20 - I - Cotações Internacionais da Borracha - 1951/1961 20
Quadro 21 - I - Preços de Borracha no Mercado Internacional em 1961 21
Quadro 22 - I - Censo Mundial de Automóveis, Caminhões e Ônibus em Circulação - 31/12/1949 - 31/12/1961 21
Quadro 23 - I - Censo Mundial de Veículos a Motor em Circulação - Américas - 31/12/1961 22
Quadro 24 - I - Europa Ocidental - 31/12/1961 23
Quadro 25 - I - Bloco Soviético - 31/12/1961 23
Quadro 26 - I - Oceânia - 31/12/1961 23
Quadro 27 - I - África - 31/12/1961 24
Quadro 28 - I - Ásia - 31/12/1961 24

SÉRIE ESTATÍSTICAL NACIONAL :

Quadro 29 - N - Evolução da Produção do Consumo de Borracha Natural no Brasil - 1939/1961 25
Quadro 30 - N - Produção, Importação, Exportação e Consumo de Borrachas no Brasil - 1939/1961. 26
Quadro 31 - N - Produção, Suprimento e Estoques de Borracha Natural no Brasil - 1944/1961 27
Quadro 32 - N - Produção e Vendas de Borracha Natural Brasileira por tipo e qualidade, Volume e Valor - 1961 28
Quadro 33 - N - Volume e Valor das Compras de Borracha Natural no Brasil por unidade Federada - 1945/1961 29
Quadro 34 - N - Exportação de Borracha, Gomas e Resinas Brasileiras - 1827/1950 30
Quadro 35 - N - Consumo de Borracha no Brasil por Categoria de Manufatura - 1953/1961 31
Quadro 36 - N - Consumo por tipo de Borracha no Brasil - 1961 ..... 32/33
Quadro 37 - N - Produção de Veículos a Motor no Brasil por Categoria e Tipos - 1957/1961 34
Quadro 38 - N - Produção de Pneumáticos e Câmaras-de-ar para Bicicletas no Brasil - 1947/1961. 35
Quadro 39 - N - Produção e Valor das Vendas de Materiais de Conserto no Brasil - 1957/1961 ... 35
Quadro 40 - N - Produção e Valor das Vendas de Pneumáticos e Câmaras-de-ar para veículos a motor no Brasil - 1939/1961 36
Quadro 41 - N - Produção em Peso de Pneumáticos e Câmaras-de-ar no Brasil - 1957/1961 37
Quadro 42 - N - Índices de Preços da Borracha Natural, Pneumáticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor no Brasil - 1939/1961 38
Quadro 43 - N - Consumo Aparente de Pneumáticos p/Veículos a Motor no Brasil, 1959/1961 38
Quadro 44 - N - Importação e Exportação de Artefatos de Borracha no Brasil - 1947/1961 39
Quadro 45 - N - Veículos a Motor em Circulação no Brasil - dezembro de 1961 40

SÉRIE CENSO DA INDÚSTRIA BRASILEIRA DE ARTEFATOS DE BORRACHA : Pg.

Quadro I - Resumo Geral - 1957 41
Quadro II - Produção e Valor das Vendas de Pneumáticos, Câmaras-de-ar e Artefatos Leves de Borracha em Geral - 1957 42
Quadro III - Investimentos - 1957 42
Quadro IV - Posição Financeira - Em 31-12-1957 43
Quadro V - Mão-de-obra - 1957 43
Quadro VI - Impostos Pagos - 1957 44
Quadro VII - Energia - 1957 44
Quadro VIII - Produção, Compra e Venda de Borracha Regenerada - 1957 44
Quadro IX (a) - Consumo de Borracha - 1957 45
Quadro IX (b) - Consumo de Borracha - 1957 46
Quadro X - Consumo de Combustíveis e Energia Elétrica - 1957 46
Quadro XI - Consumo de Produtos Químicos - 1957 47
Quadro XII - Consumo de Matérias - Primas Diversas - 1957 47
Quadro XIII - Classe A = Calçados - 1957 48
Quadro XIV - Classe B = Tubos e Mangueiras - 1957 48
Quadro XV - Classe C = Correias - 1957 48
Quadro XVI - Classe D = Material para Consêrto de Pneumáticos e Câmaras-de-ar - 1957 48
Quadro XVII - Classe E = Artefatos Industriais e Mecânicos - 1957 49
Quadro XVIII - Classe F = Fios, Lâminas e Tecidos - 1957 49
Quadro XIX - Classe G = Material Elétrico - 1957 49
Quadro XX - Classe H = Esponjosos - 1957 48
Quadro XXI - Classe I = Artefatos Médico Cirúrgicos e de Uso em Laboratórios - 1957 50
Quadro XXII - Classe J = Artefatos para Esporte e Brinquedos - 1957 50
Quadro XXIII - Classe K = Artefatos de Ebonite - 1957 50
Quadro XXIV - Classe L = Artefatos de Uso Doméstico - 1957 50
Quadro XXV - Classe M = Artefatos Diversos - 1957 50
Quadro XXVI - Resumo Geral - 1958 51
Quadro XXVII - Produção e Valor das Vendas de Pneumáticos, Câmaras-de-ar e Artefatos Leves de Borracha em Geral - 1958 52
Quadro XXVIII - Investimentos - 1958 52
Quadro XXIX - Posição Financeira - Em 31-12-1958 53
Quadro XXX - Mão-de-obra - 1958 53
Quadro XXXI - Impostos Pagos - 1958 54
Quadro XXXII - Energia - 1958 54
Quadro XXXIII - Produção, Compra e Venda de Borracha Regenerada - 1958 54
Quadro XXXIV (a) - Consumo de Borracha - 1958 55
Quadro XXXIV (b) - Consumo de Borracha - 1958 56
Quadro XXXV - Consumo de Combustíveis e Energia Elétrica - 1958 56
Quadro XXXVI - Consumo de Produtos Químicos - 1958 57
Quadro XXXVII - Consumo de Materias-Primas Diversas - 1958 57
Quadro XXXVIII - Classe A = Calçados 1958 58
Quadro XXXIX - Classe B = Tubos e Mangueiras - 1958 58
Quadro XL - Classe C = Correias - 1958 58
Quadro XLI - Classe D = Material para Consêrto de Pneumáticos e Câmaras-de-ar - 1958 58
Quadro XLII - Classe E = Artefatos Industriais e Mecânicos - 1958 59
Quadro XLIII - Classe F = Fios, lâminas e Tecidos - 1958 59
Quadro XLIV - Classe G = Material Elétrico - 1958 59
Quadro XLV - Classe H = Esponjosos - 1958 58
Quadro XLVI - Classe I = Artefatos Médico - Cirúrgicos e de Uso em Laboratórios - 1958 60
Quadro XLVII - Classe J = Artefatos para Esporte e Brinquedos - 1958 60
Quadro XLVIII - Classe K = Artefatos de Ebonite - 1958 60
Quadro XLIX - Classe L = Artefatos de Uso Doméstico - 1958 60
Quadro L - Classe M = Artefatos Diversos - 1958 60
Quadro LI - Resumo Geral - 1959 61
Quadro LII - Produção e Valor das Vendas de Pneumáticos, Câmaras-de-ar e Artefatos Leves de Borracha em Geral - 1959 62
Quadro LIII - Investimentos - 1959 62
Quadro LIV - Posição Financeira - Em 31-12-1959 63
Quadro LV - Mão-de-obra - 1959 63
Quadro LVI - Impostos pagos - 1959 64

Pg.

Quadro LVII - Energia - 1959 64
Quadro LVIII - Produção, Compra e Venda de Borracha Regenerada - 1959 64
Quadro LIX (a) - Consumo de Borracha - 1959 65
Quadro LIX (b) - Consumo de Borracha - 1959 66
Quadro LX - Consumo de Combustível e Energia Elétrica - 1959 66
Quadro LXI - Consumo de Produtos Químicos - 1959 67
Quadro LXII - Consumo de Matérias - Primas Diversas - 1959 67
Quadro LXIII - Classe A = Calçados - 1959 68
Quadro LXIV - Classe B = Tubos e Mangueiras - 1959 68
Quadro LXV - Classe C = Correias - 1959 68
Quadro LXVI - Classe D = Material para Consêrto de Pneumáticos e Câmeras-de-ar - 1959 68
Quadro LXVII - Classe E = Artefatos Industriais e Mecânicos - 1959 69
Quadro LXVIII - Classe F = Fios, Lâminas e Tecidos - 1959 69
Quadro LXIX - Classe G = Material Elétrico - 1959 69
Quadro LXX - Classe H = Esponjosos - 1959 68
Quadro LXXI - Classe I = Artefatos Médico - Cirúrgicos de Uso em Laboratórios - 1959 70
Quadro LXXII - Classe J = Artefatos para Esporte e Brinquedos - 1959 70
Quadro LXXIII - Classe K = Artefatos de Ebonite - 1959 70
Quadro LXXIV - Classe L = Artefatos de Uso Doméstico - 1959 70
Quadro LXXV - Classe M = Artefatos Diversos - 1959 70

RELAÇÃO DAS FIRMAS QUE PRESTARAM INFORMAÇÕES ESTATÍSTICAS 71/74

ÍNDICE GERAL 75/77

Impressa na Serviço Gráfica do I.B.G.E.

COMISSÃO EXECUTIVA DE DEFESA DA BORRACHA

SECRETARIA

Secretário:

Levy de Campos Moura

Serviço de Administração:

Chefe: Claudio Oscar Soares Filho

Tesoureiro:

Luiz Olivier Borges Teixeira

Assessoria Jurídica:

Jarbas Alfredo Duarte
Rosa de Souza Santos

Assessoria Técnica:

Chefe:
Eduardo Nelson Corrêa de Azevedo

Departamento Técnico:

Chefe: Pedro Delarue Tolentino

Secção de Cotas de Matérias-Primas

Chefe: Adelziro Figueiredo de Oliveira

Secção de Importação e Exportação

Chefe: Augusto Faustino dos Santos e Silva

Secção de Estatística

Chefe: Diva Therezinha Cleffi

Serviço de Expediente

Chefe: Dora da Cunha Braga

Serviço de Divulgação

Chefe: José Auto da Cruz Oliveira

Serviço Grafico do IBGE

M. FAZENDA
D.A.-NIA-GB
59520
COM INVENTARIO
PORT. 114/73

Êste livro deve ser devolvido na última data carimbada

DMF - 1900 Departamento de Imprensa Nacional — 100.406

Biblioteca do Ministério da Fazenda

475/62 338.47678
B688
a

AUTOR
BRASIL. Comissão Executiva da Defesa da Borracha.

TÍTULO
Boletim de estatística e informações - 1960/1961

Devolver em | NOME DO LEITOR

475/62 338.47668
B688
a

Bolso de Livros - D.M.F. - 1.369